

Physics

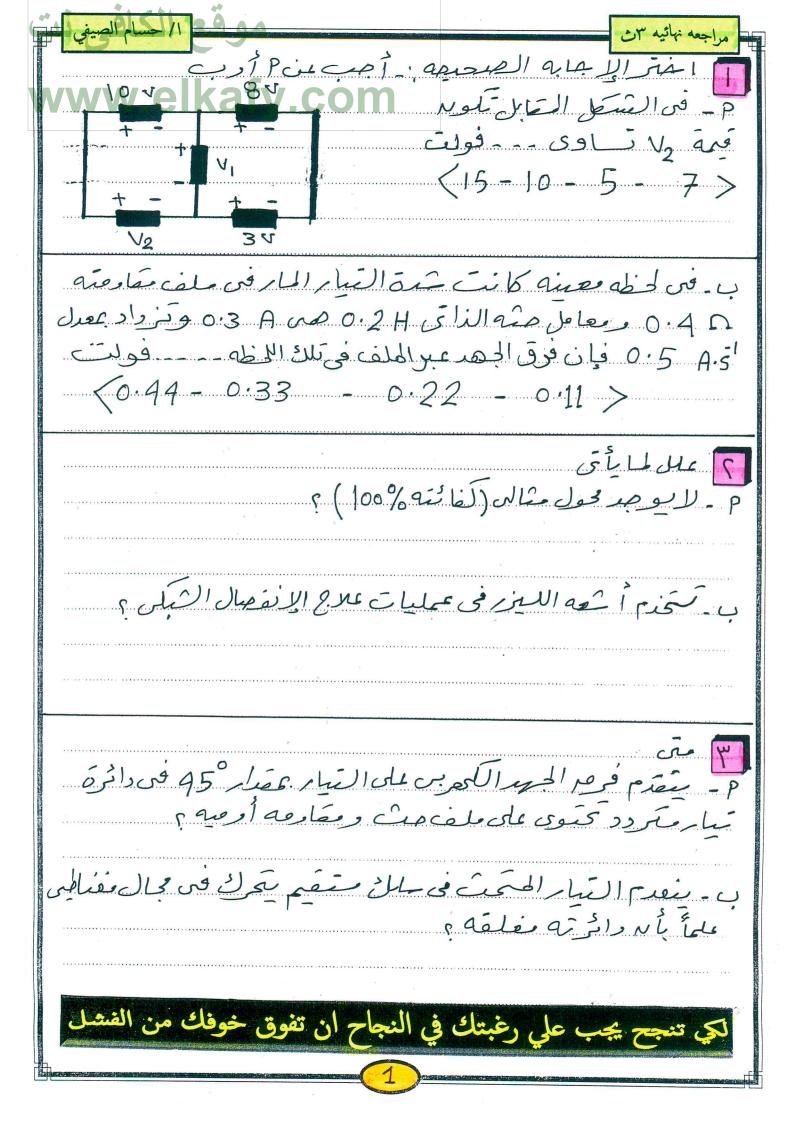
للصونم الثالث الثانوي

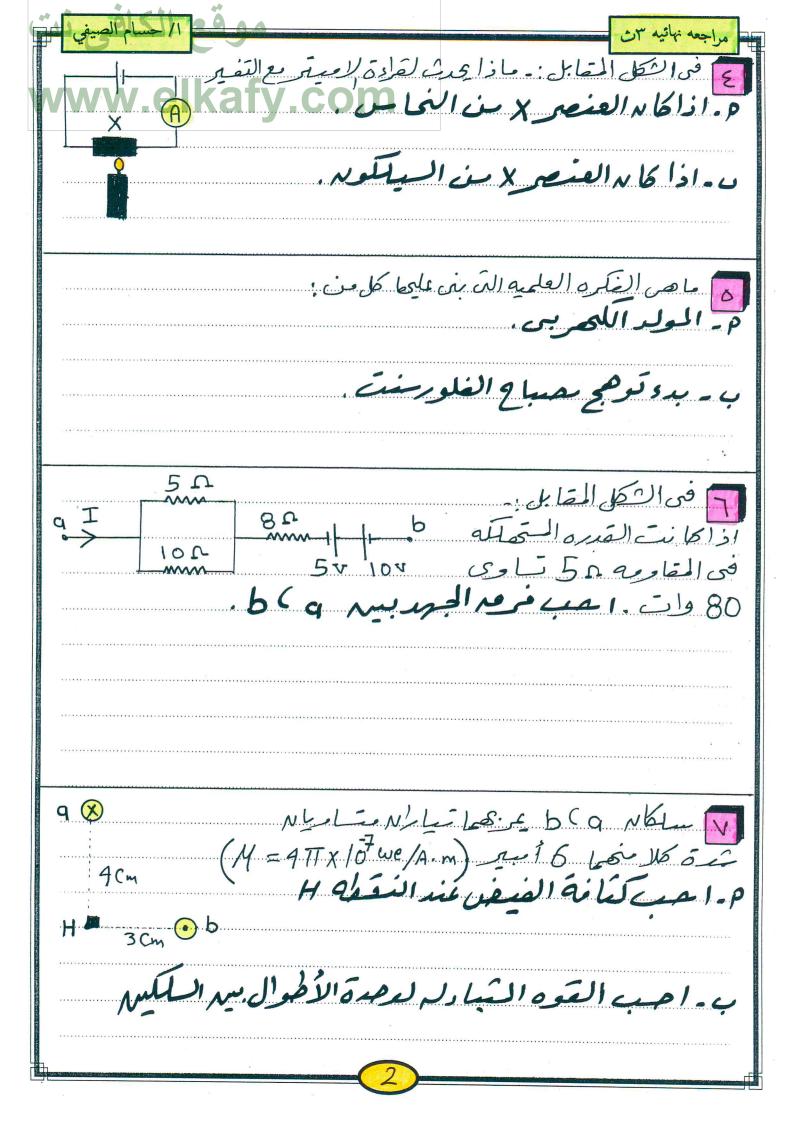


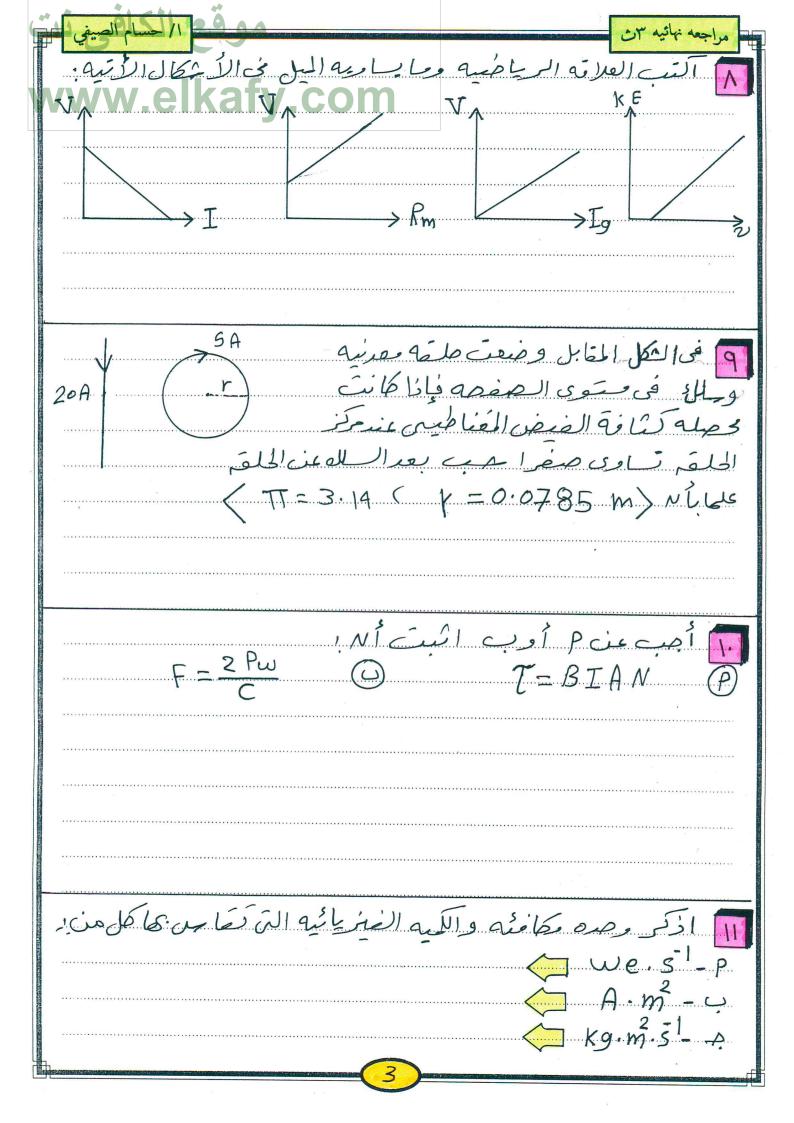
إلى طلاب الأستاذ

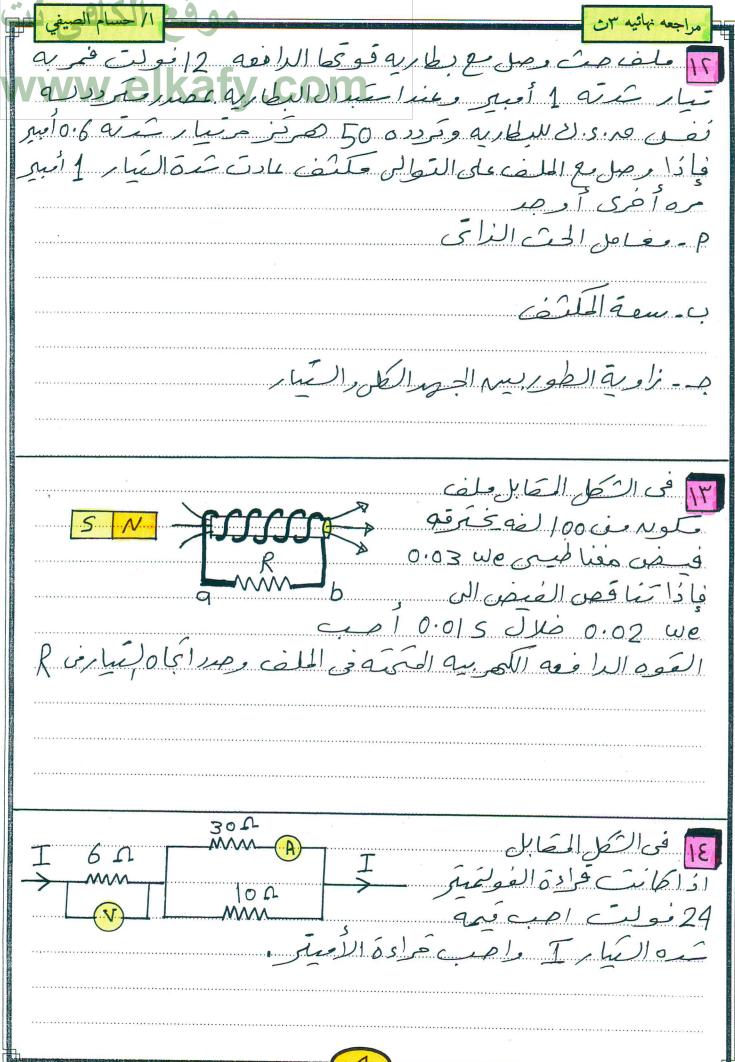


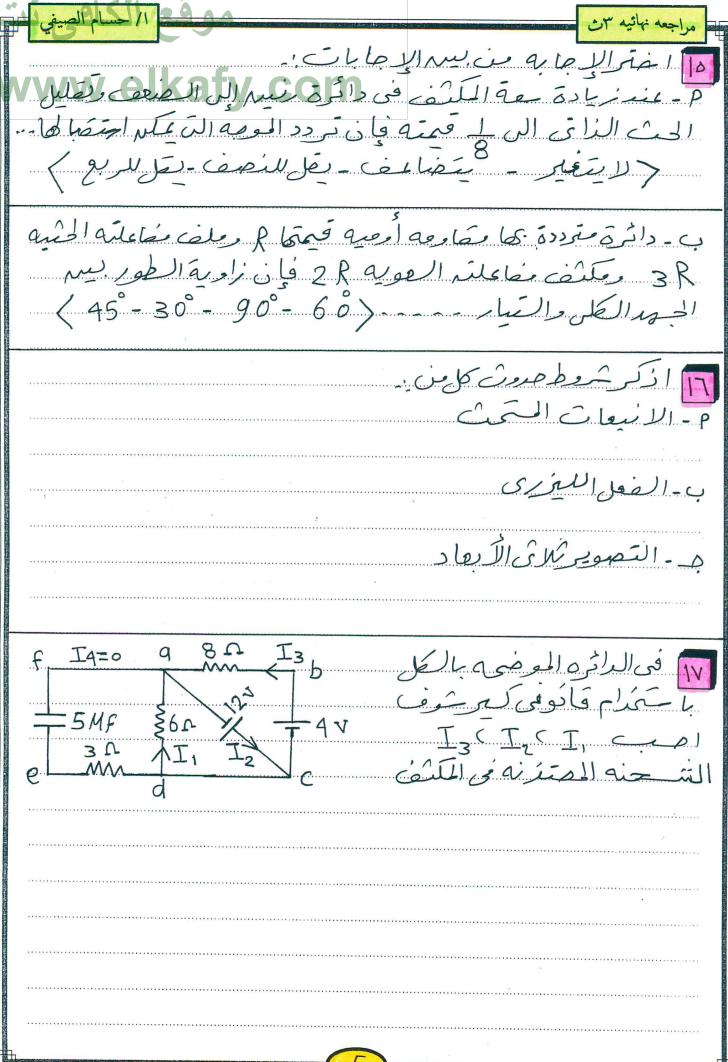
01227857097

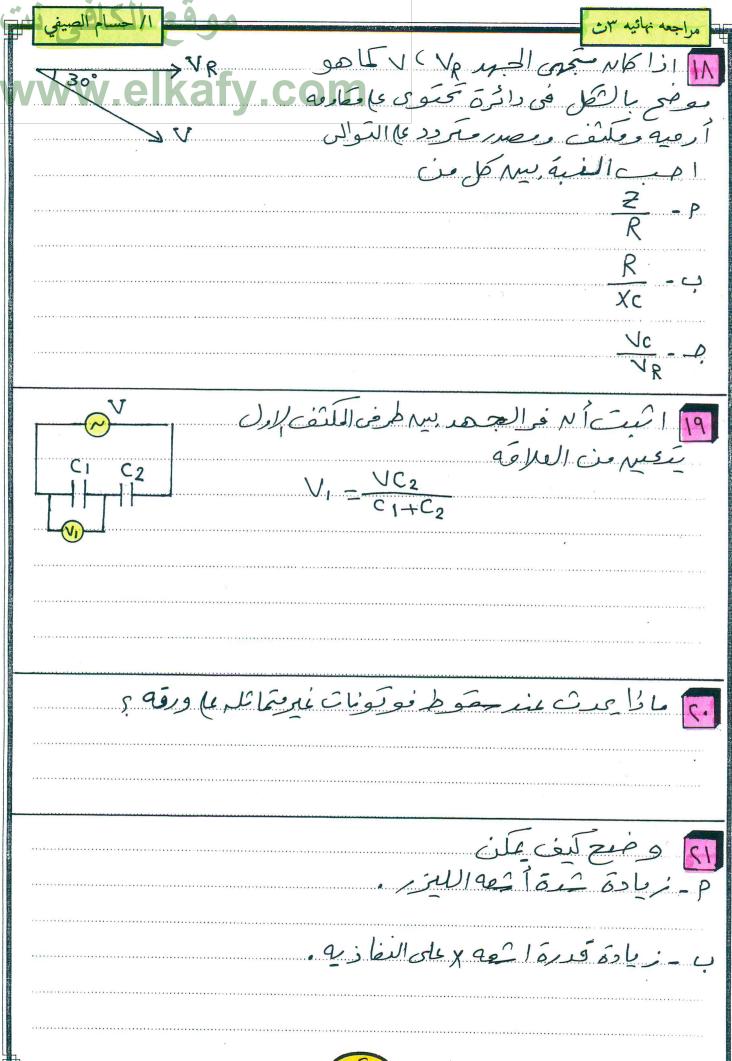


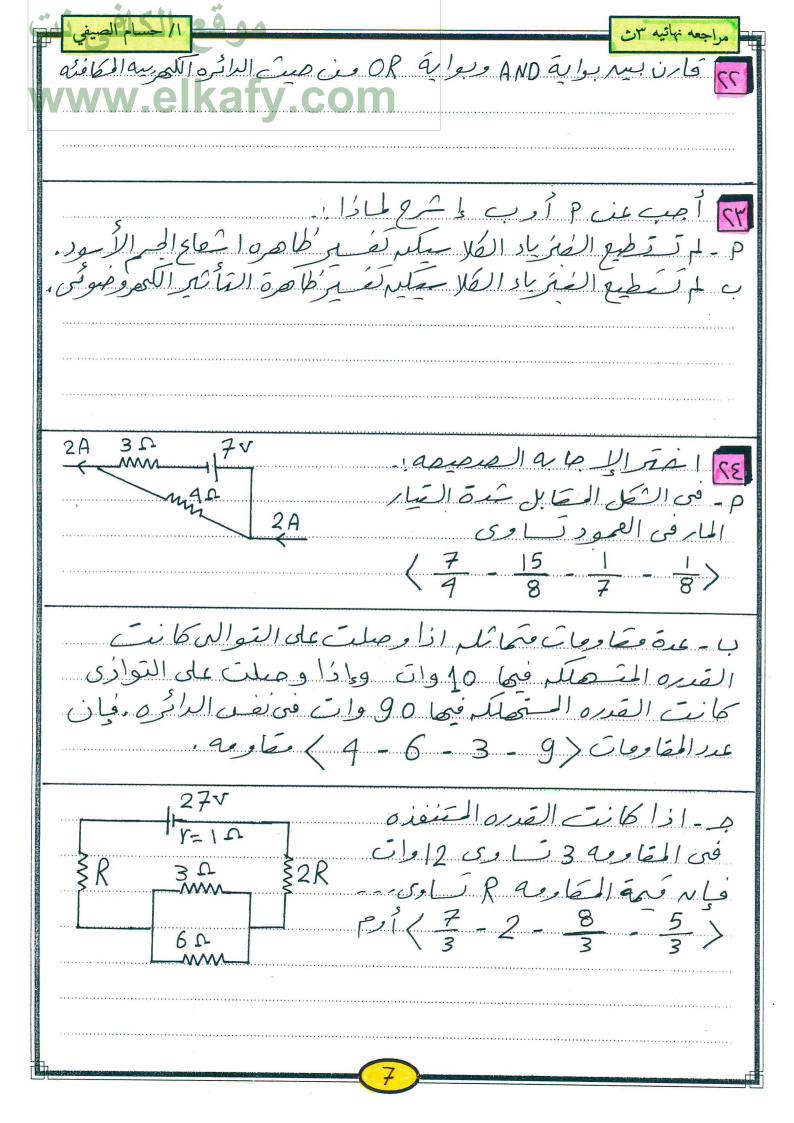


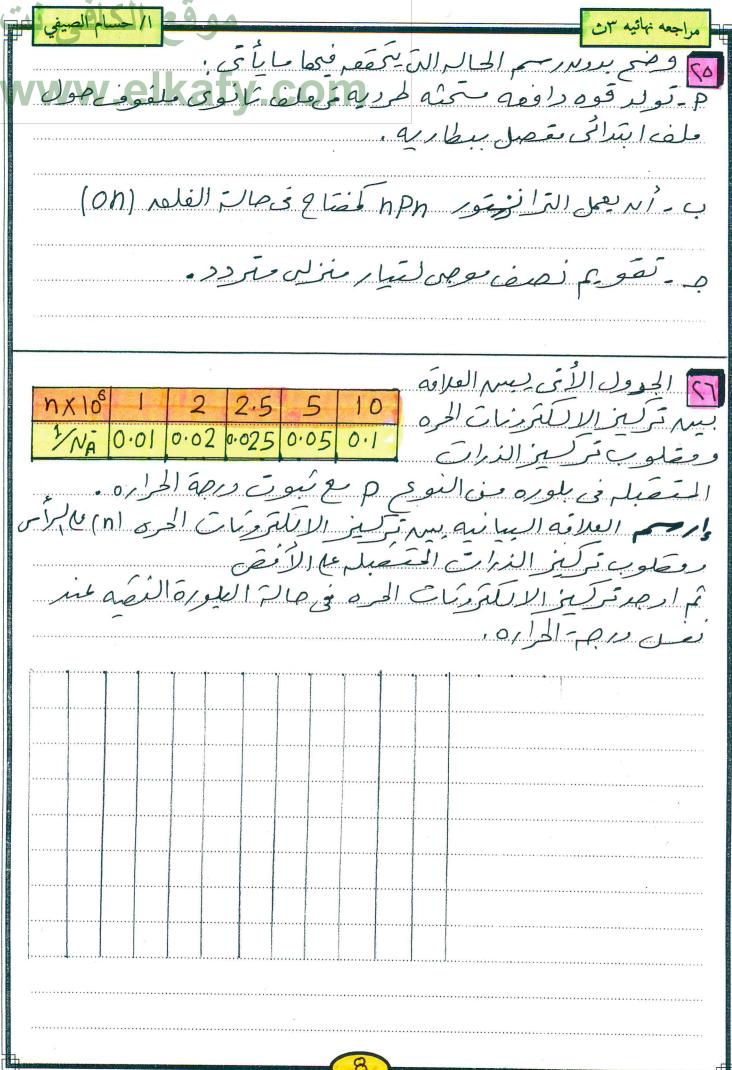


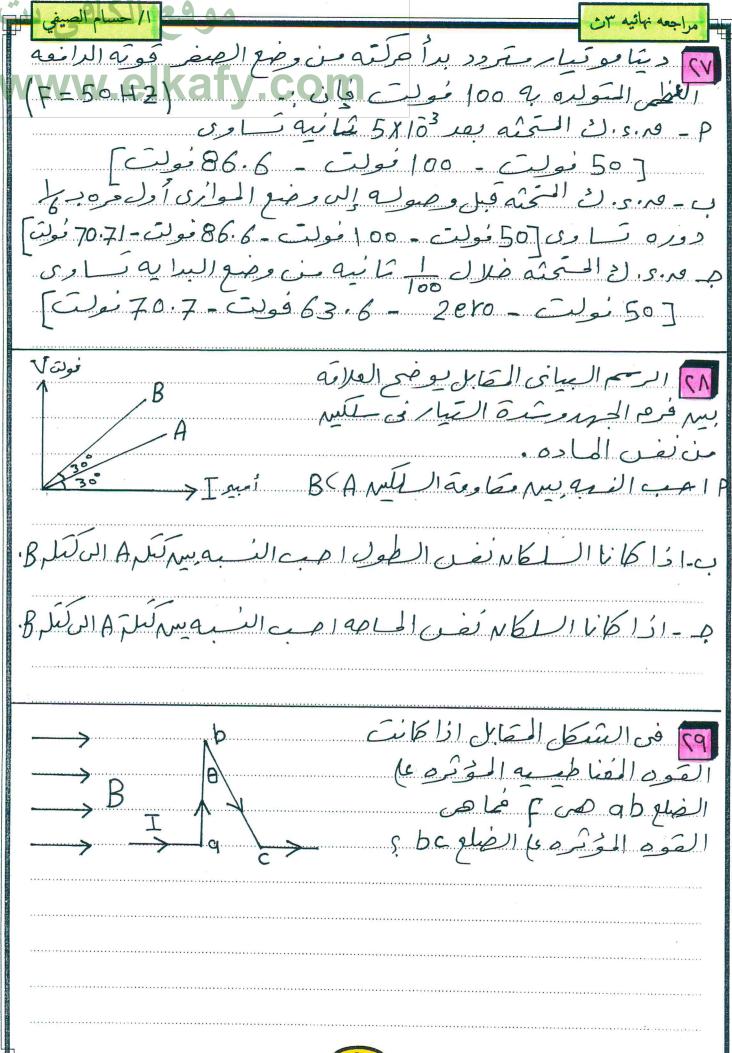


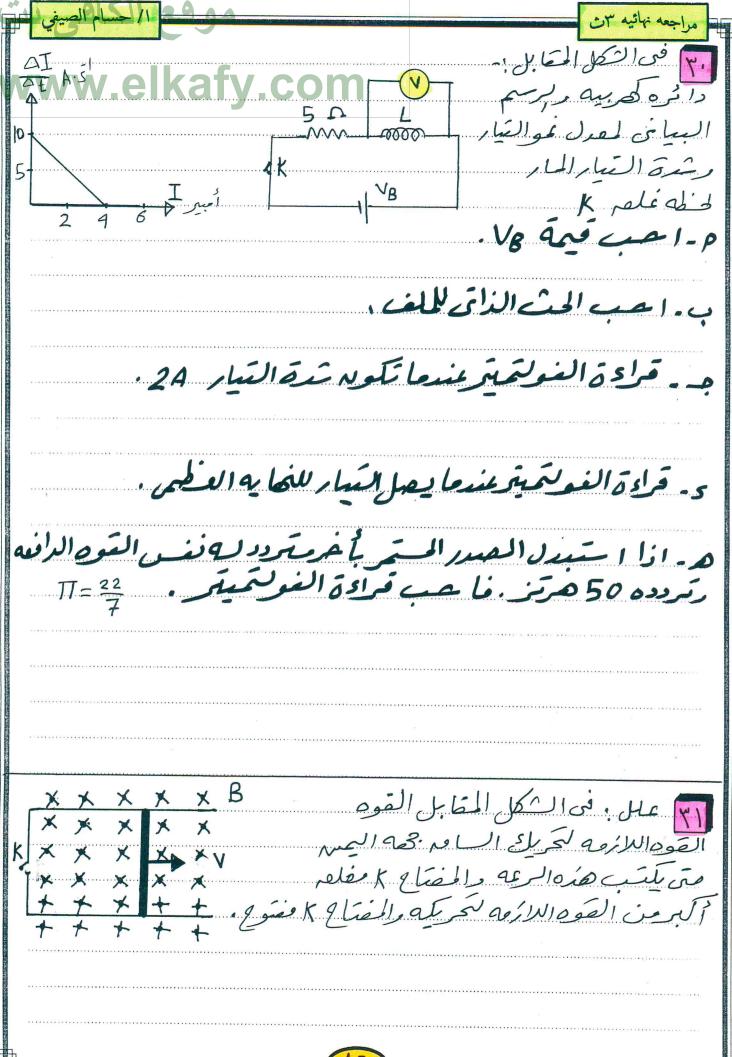


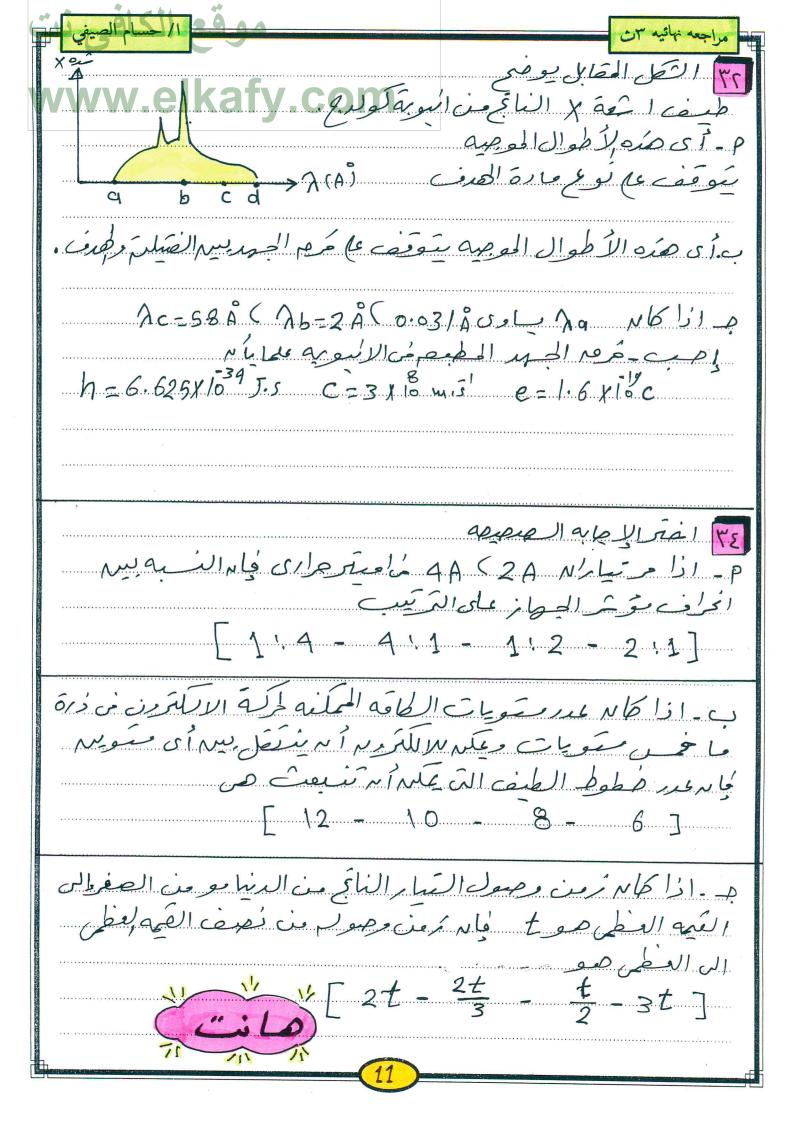


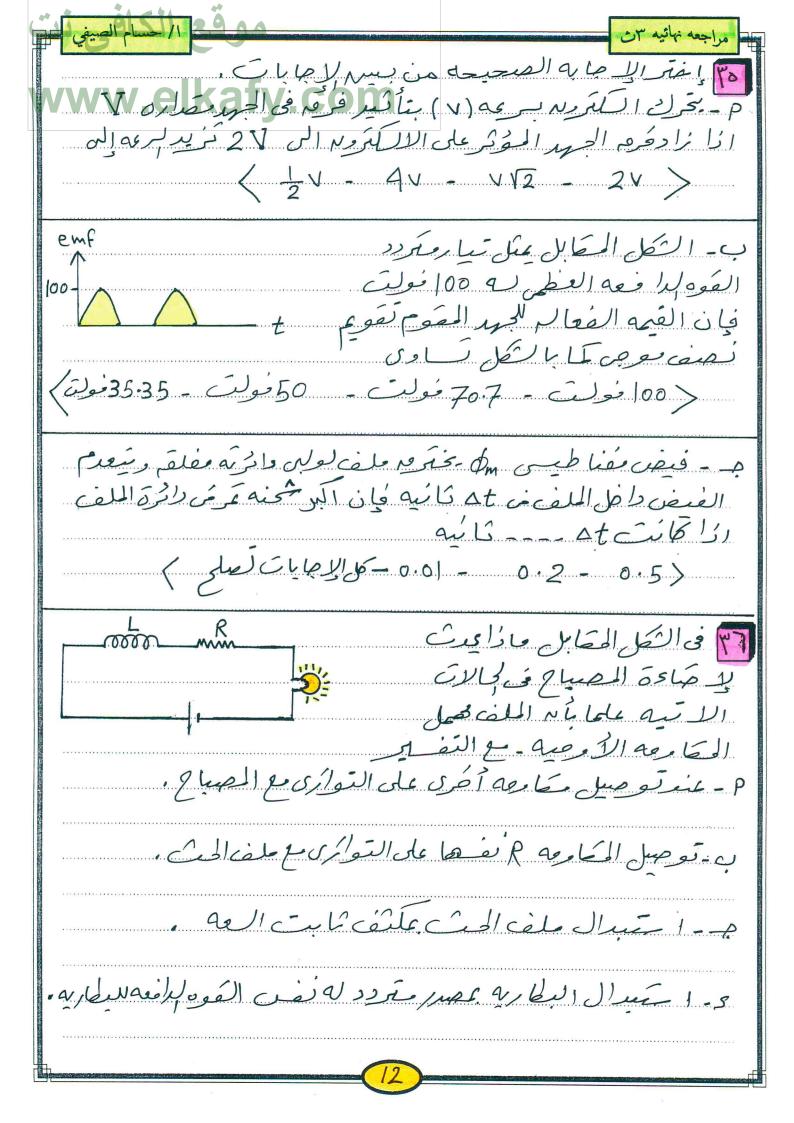


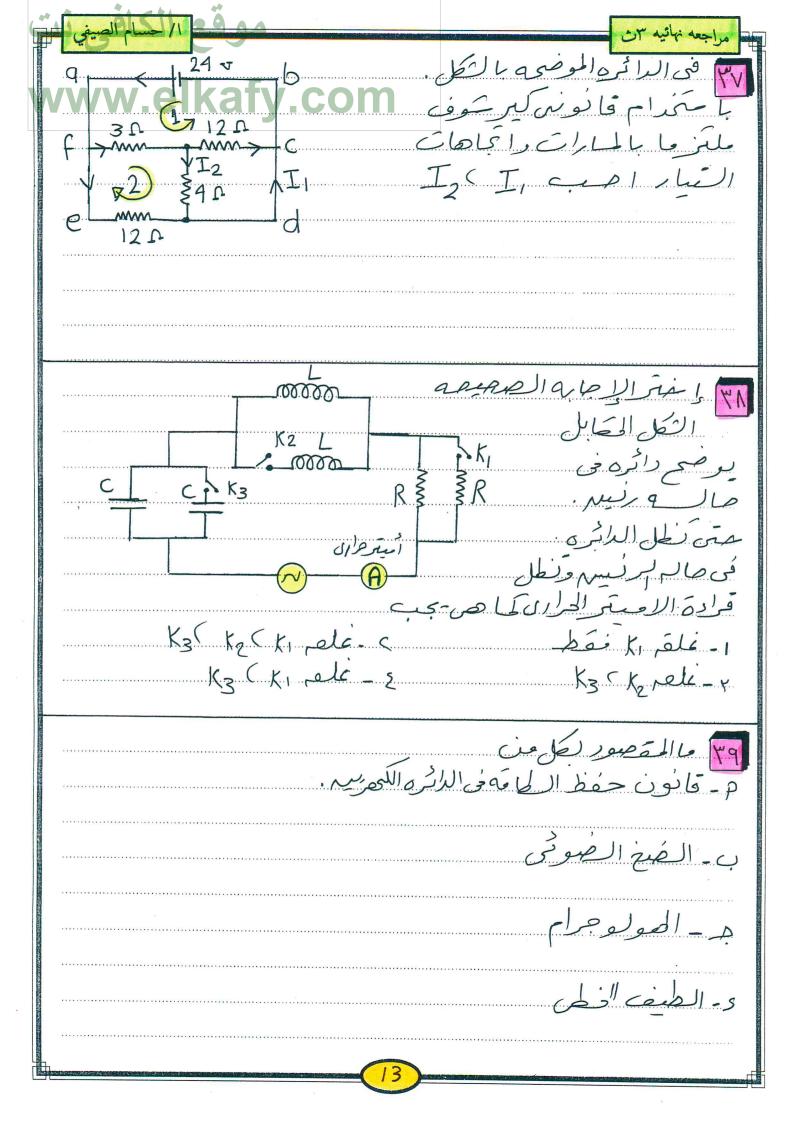


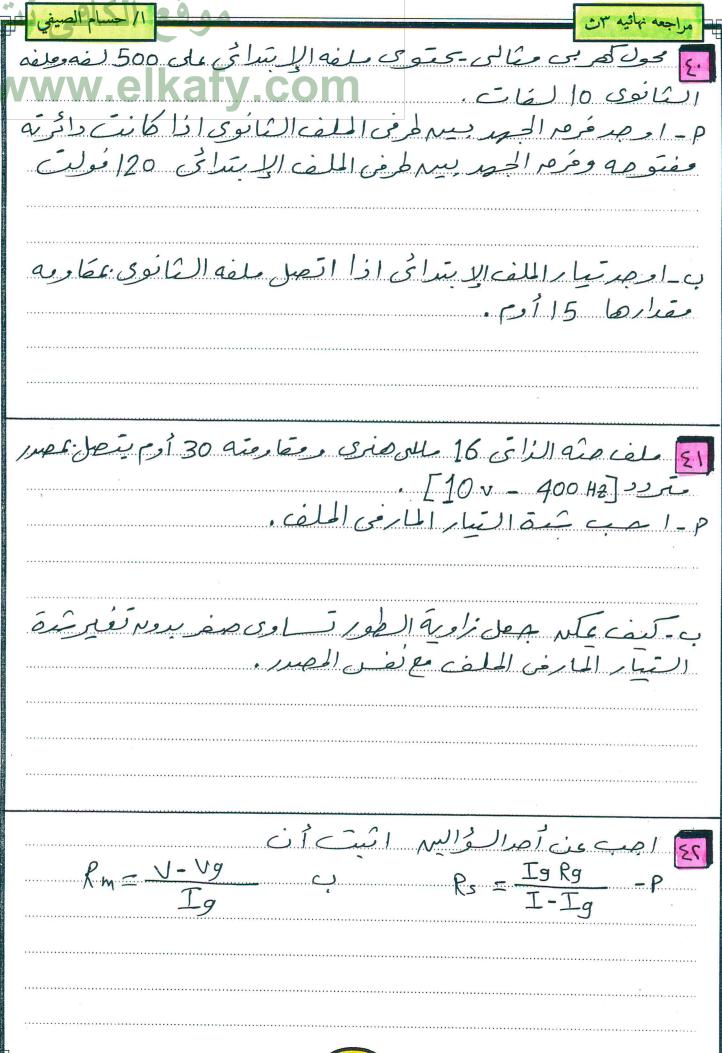


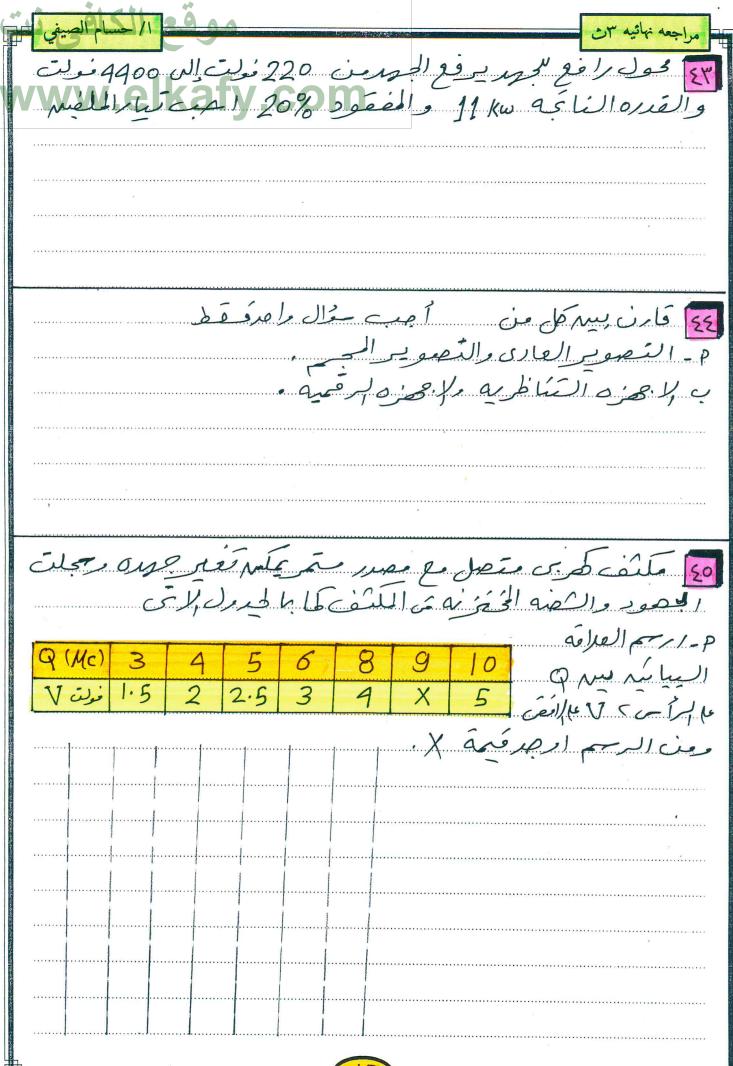




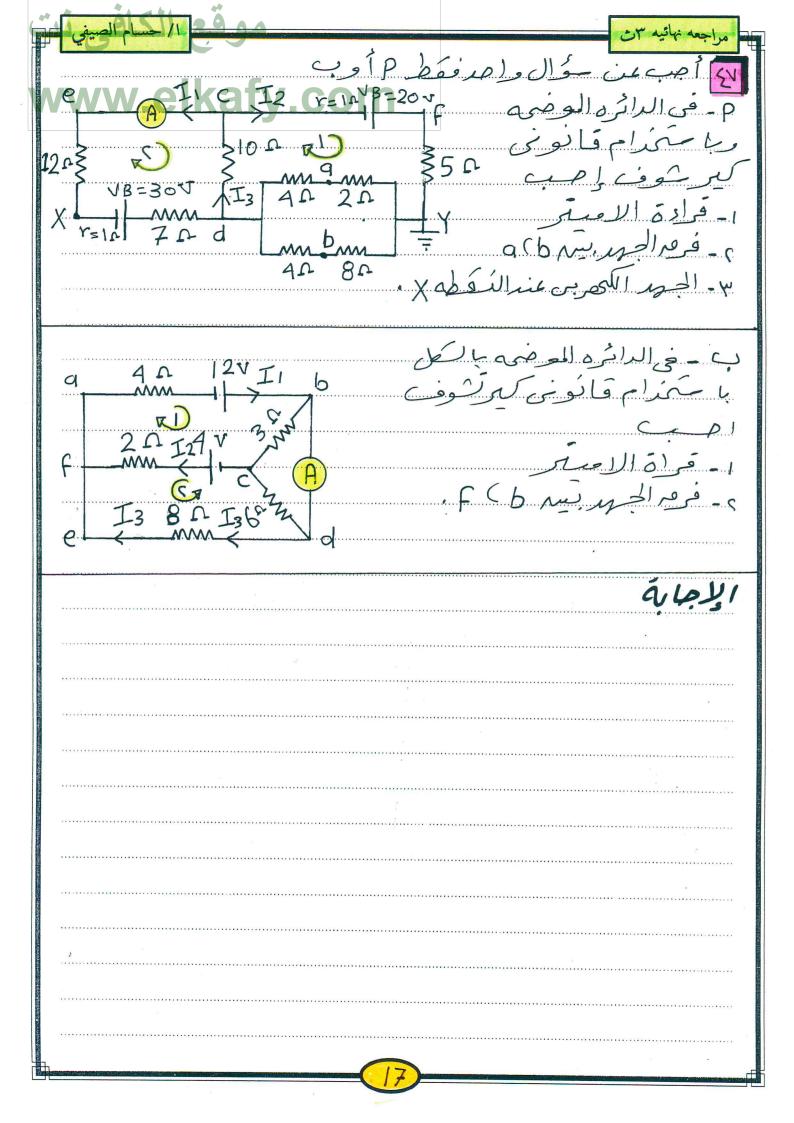


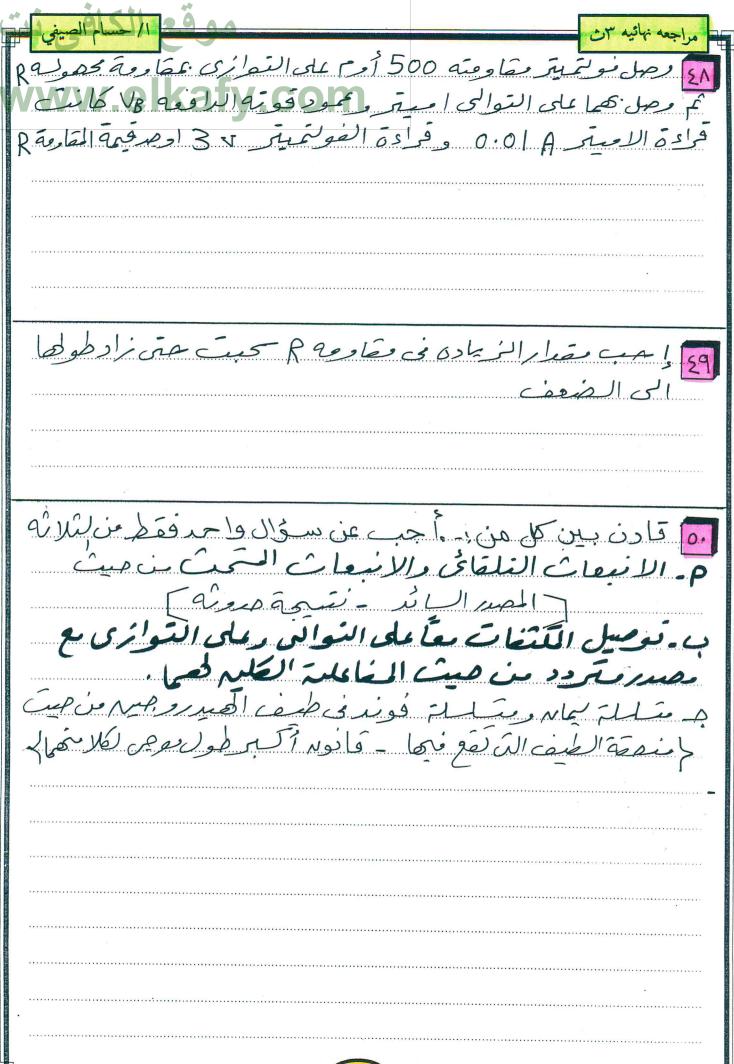


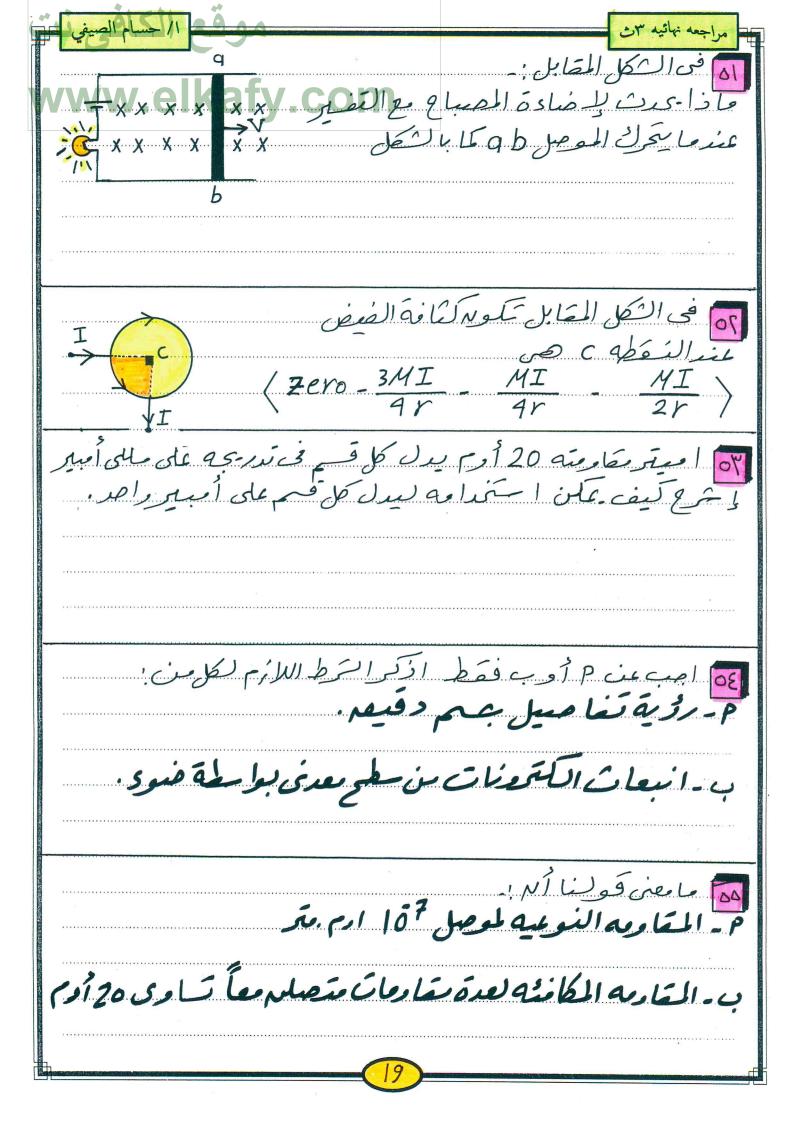


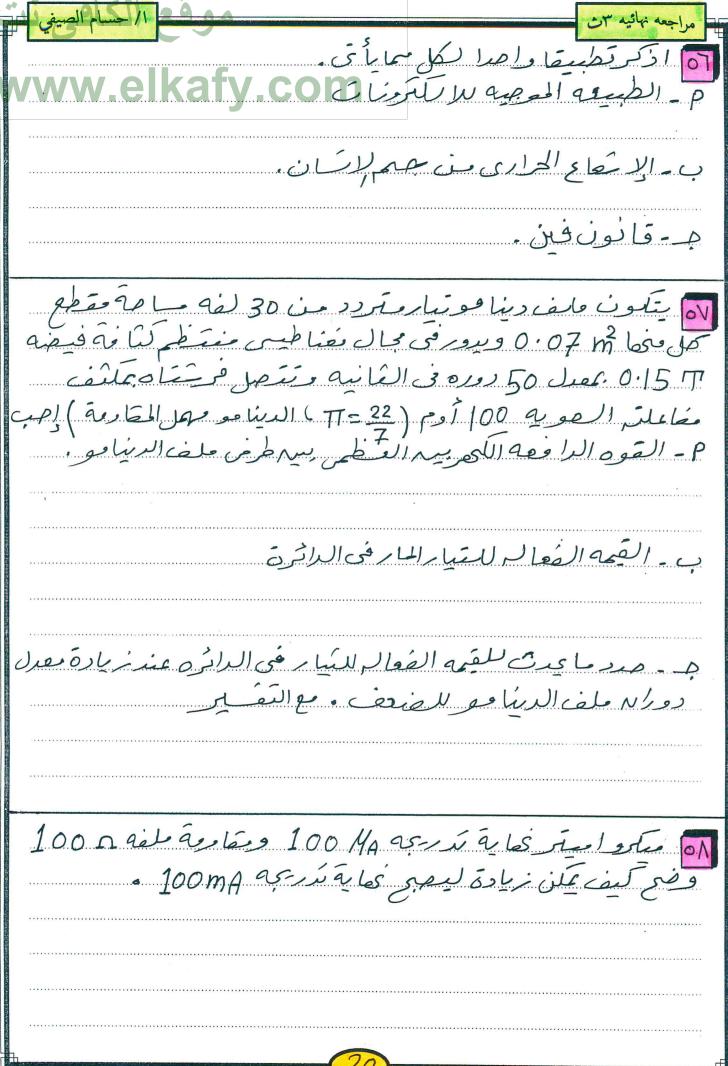


و اخد الإجابه العدميمه من بسر الإجابات الانيه! م وصلت ثلاثه معياسي مما ثلا على التوالي السعماري مهل المقارعة الداخلير. تم وصلت موا أخرى على التواري مو لعن المصدر فإلا النية بسم القرره المعنفذه في قلا فن لحاليم $\left\langle \frac{1}{9} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right\rangle$ ب يصبح المعدل الزمن لقطع خطوط الضيص المقناطيس في علف دينا مو النّاء دورانه عَمه عظم عنها يصبح منه ي الملف (ما ثلاً على المجال بزاريه 95 - موازياً للحال عمودياً على الجال م - ملق متطول طوله 25سم وبرضه 20سم يتكون من 100 رخه بر به تبار شبه 2 أمير وضع في محال مقناطب سنظ نكافة في ضه ١٠١ تا سا تأوير الزارية الحصوره بسر المحال والملف عشما بكوسيرم الأزو (١٠) 0.766 سويس متر (50 - 40 - 30 - 60) د- على عنه النائ (L) هنرى مقصل بحروصتم فإزا بلغت عة السارنيه ع من الغيمه العظى علوم بعدل غوالسار (0.6 \frac{1}{L} - 0.6 \frac{1}{V} - 0.1 \frac{1}{V} - 0.2 \frac{1}{L} \) with جول ل م الرح يوضى تفيرات الثفل المنول ملال موصل حب تفيرات فرورالحريد سرطرفيه تكويم شدة التوار الماره مي 16 and all 5 les views (2.5 - 0.3 - 1.5 - 0.2) لا أحد بصعد السلم ويديه في جيوبه

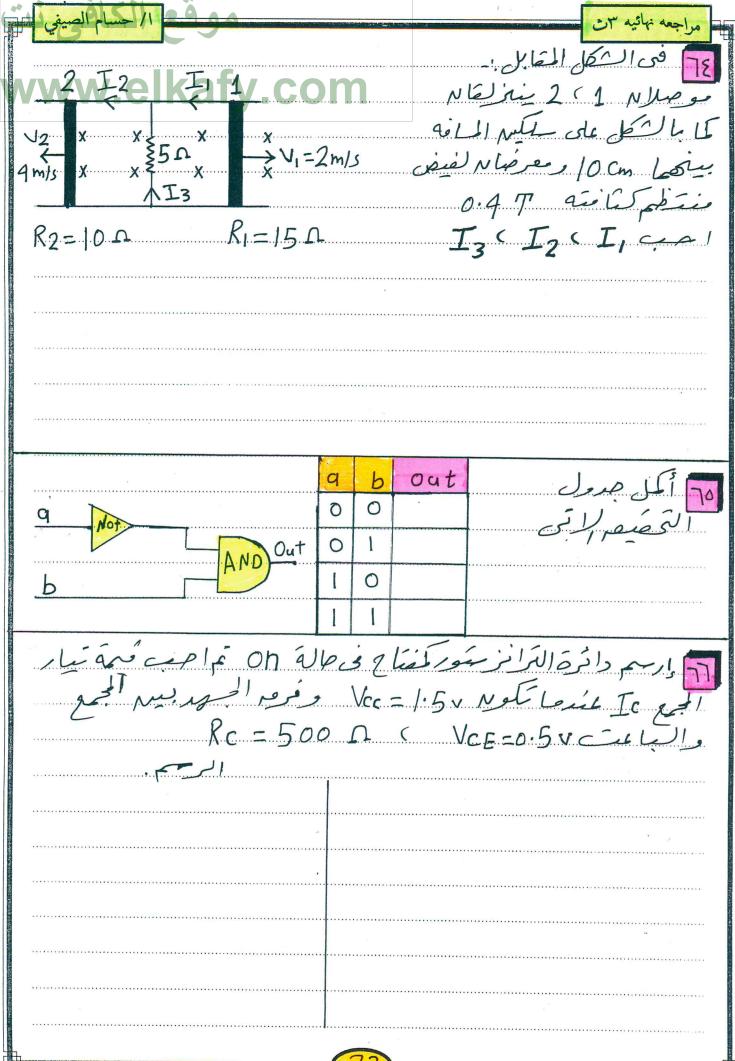


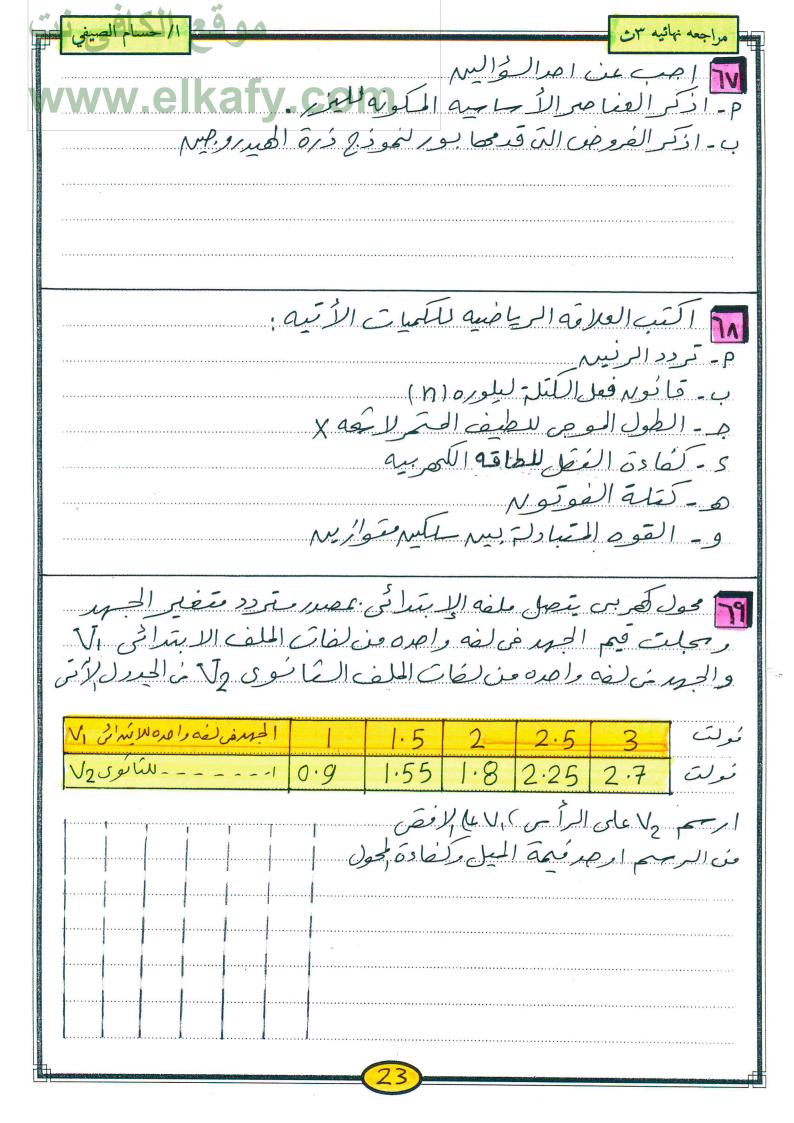


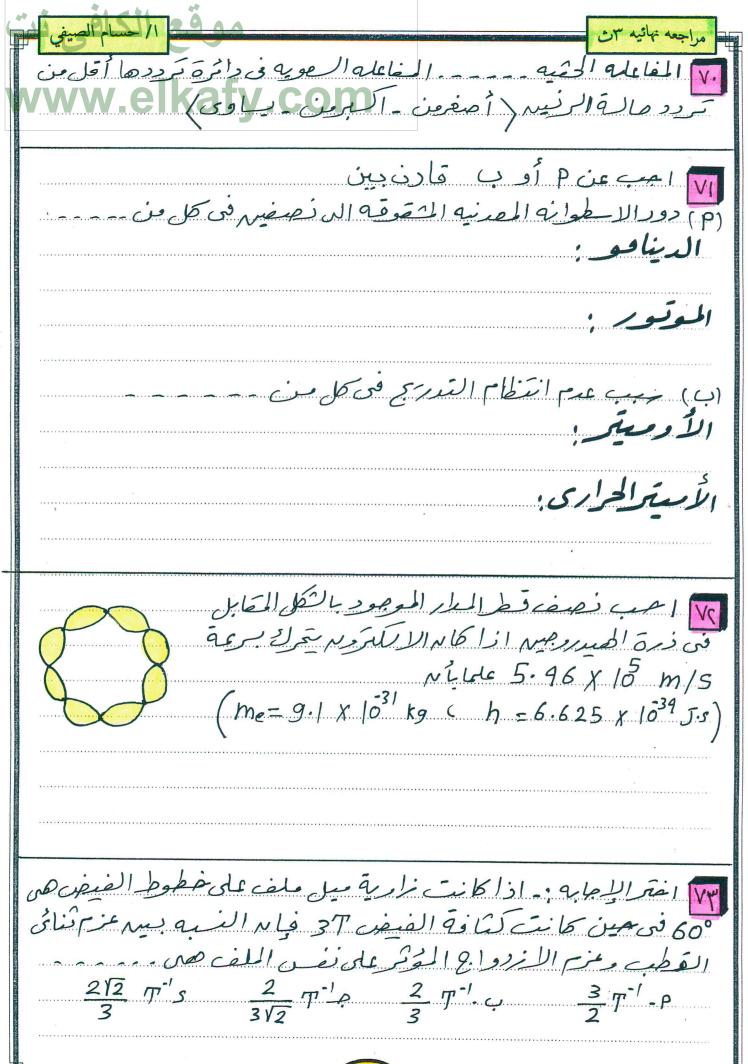


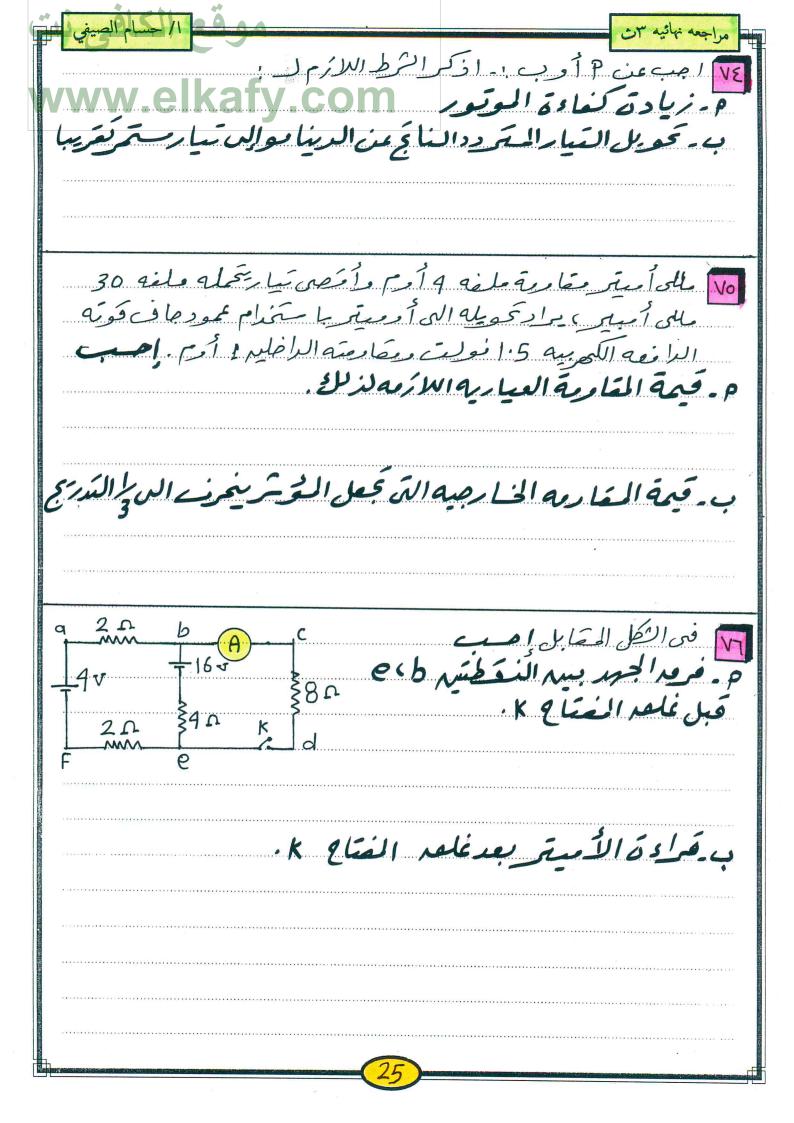


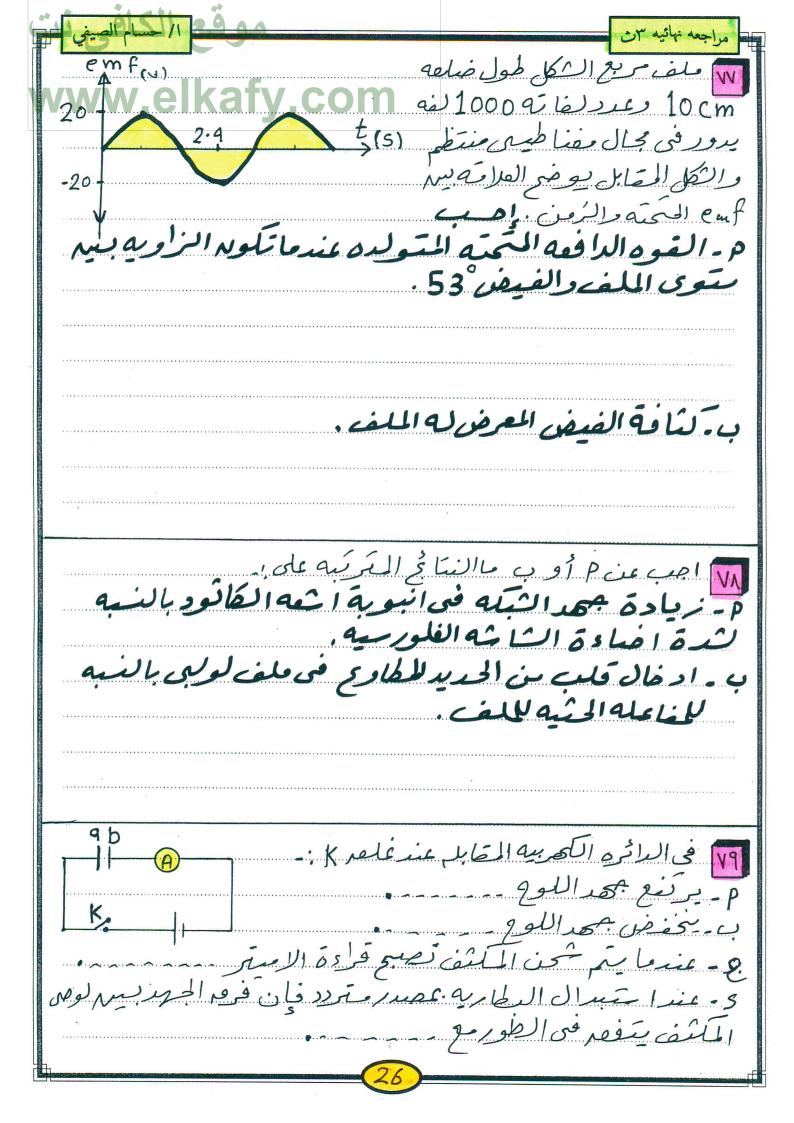
مراجعه نهائيه ٣٠٠
آمب عن الأرب من تكويرالف الايكة تساوى صغر. م- القوه الرافعه الكرية المسكمة المسلكة الدينا عوالي المسكم والمسلكة المسلكة المسل
اذكرها مسر فقط لكرين مراتعة x :
ب. الجال الفناطيس لملف وائرى يمريه تبيا ركھربى ;
الاً على لما يأى: . P - صوت شاره عن موضع قطع دائرة معناطيس كرين؟
ب لا عكم جمع الجرود جميديا في دائرة عام ليارسكرود ب
ا عب القو والتي يؤكر عطا عاج ضوئت اطادى اللوم قدرته الله الله الله الله الله الله الله الله
العد العد الثنائي (١٥١٥) مطرط منه العدد 5 العد الثنائي (١٥١٥) مطرط منه العدد 5 العدد 15 العدد 15 العدد 15 العدد الثنائي (١٥١٥ - ١٥٥ - ١٥٠

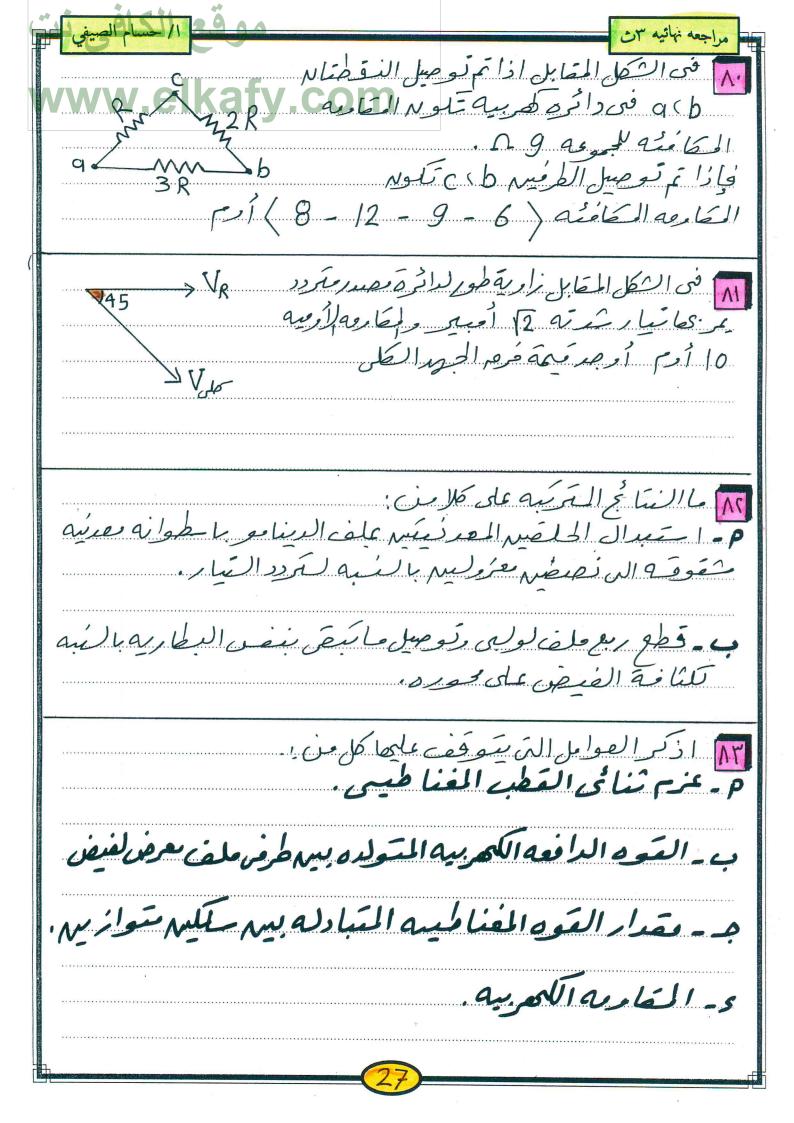






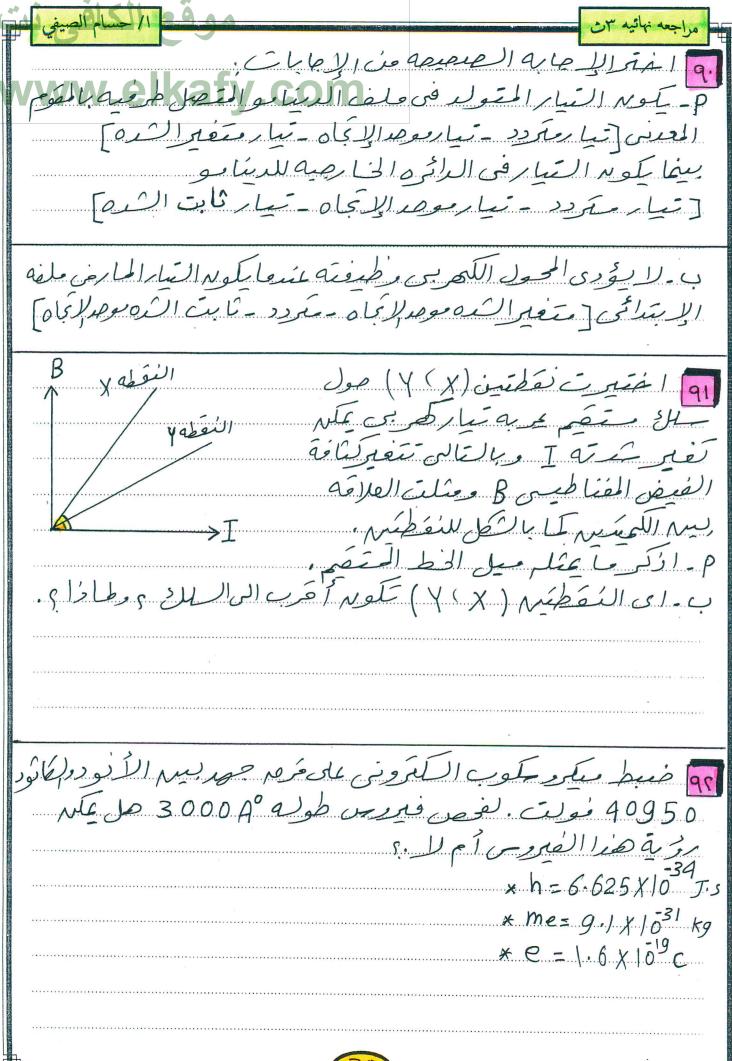


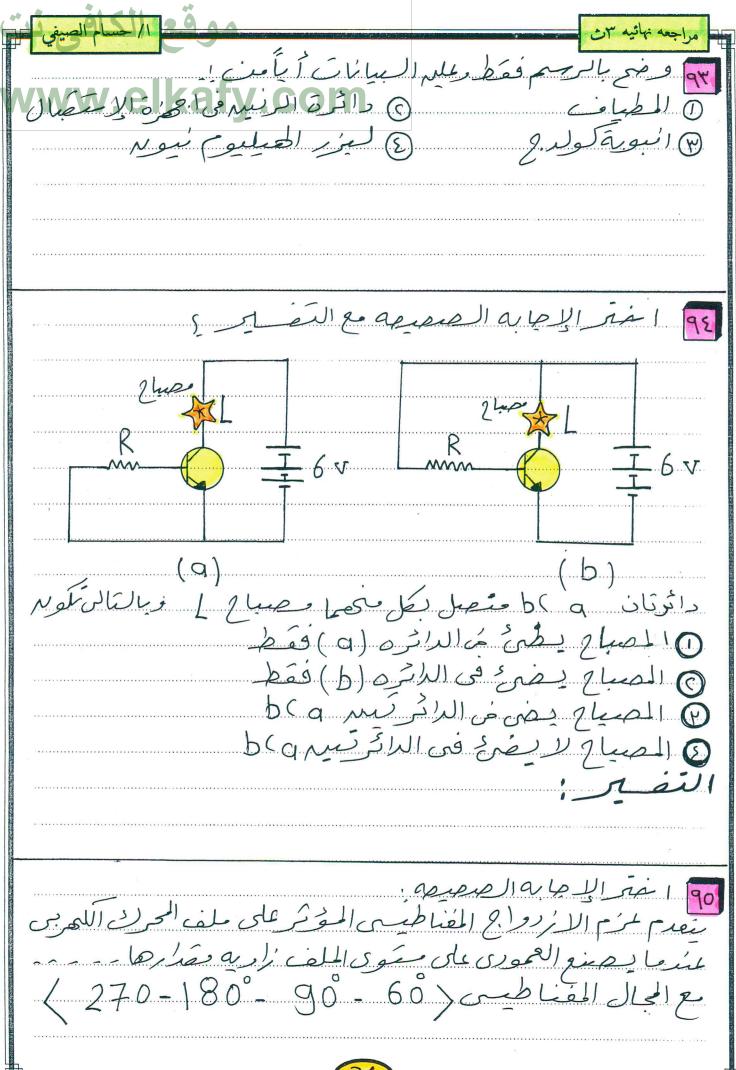


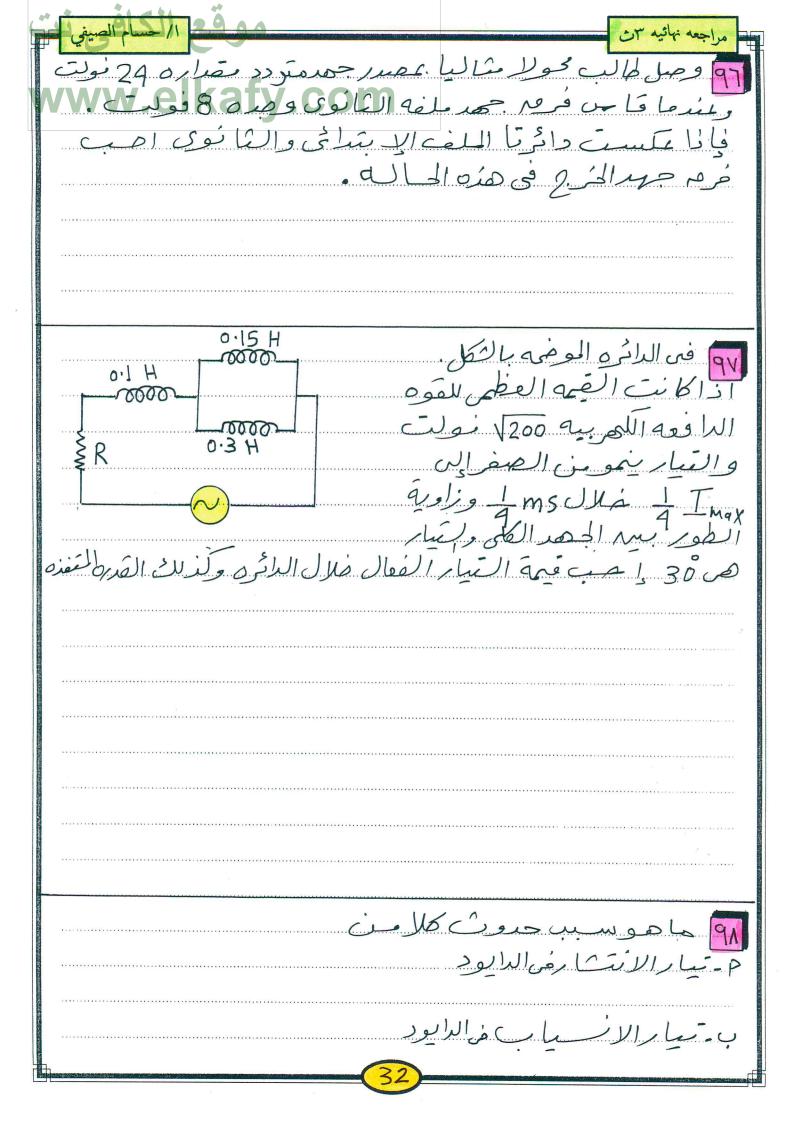


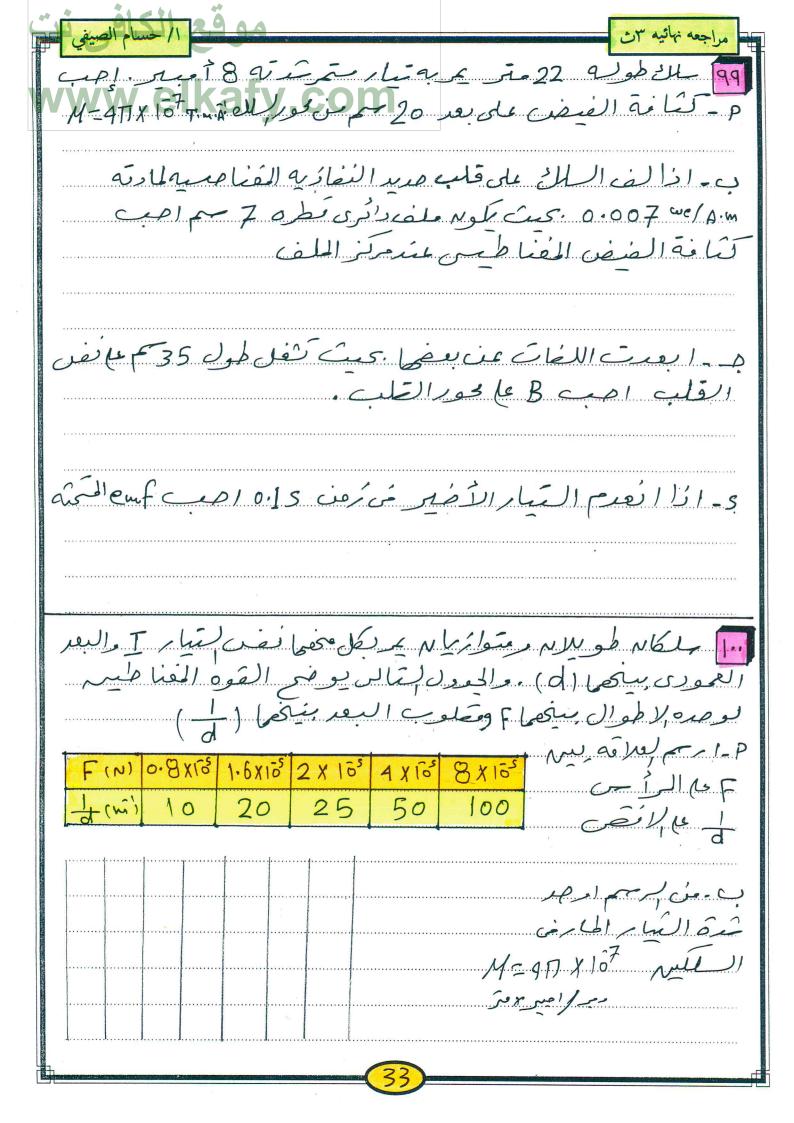
١/ حساء الصيغي ا	مراجعه نهائيه ٣٠
ASAVIOSIKATO GOMA 30 v NB	اذاكانت. القررة المسنفذه في الفرع ab تساوي 10 وات احب م. في ه
	ب فرق الجرديس و ال
لمقصود لعولنا أن بر تمود 10 أمبهر. لمف 2.0 هنري.	آجب عن ۶ أو ب ما المعاله للنبارال مرد الفيمه العالم للنبارال بيارال بيارال من الذات لم
عبر مدود 28 فولت وملف مث ماعلم المفاوم الأوصه ومكن مفاعلم السار المار في الرائرة سيادي معاعلم النيار المار في الرائرة سيادي مدر الفاته ثلاث أمثال مثري بزيادة عدد لفاته ثلاث أمثال منه امثال مؤال مناطم منهم وديا على مجال مفنا طيس منعظم مسحة 2 فولت في الما المقولية تسادي المولية أمثال في الماس المقولية تسادي	مفاعلة الحثيه 12 أوع مرة العويم شرة العويم شرة مرة الماء عبد لذه على مرة والمرة مربه كذرا لنبار فإلم أحد ملك يقول برعه كابته مرويه كابته مرويم مرويه كابته مرويم ومرويه ومردا فعه مرويم مرويه ومردا فعه مرويم المرويه ومردا فعه

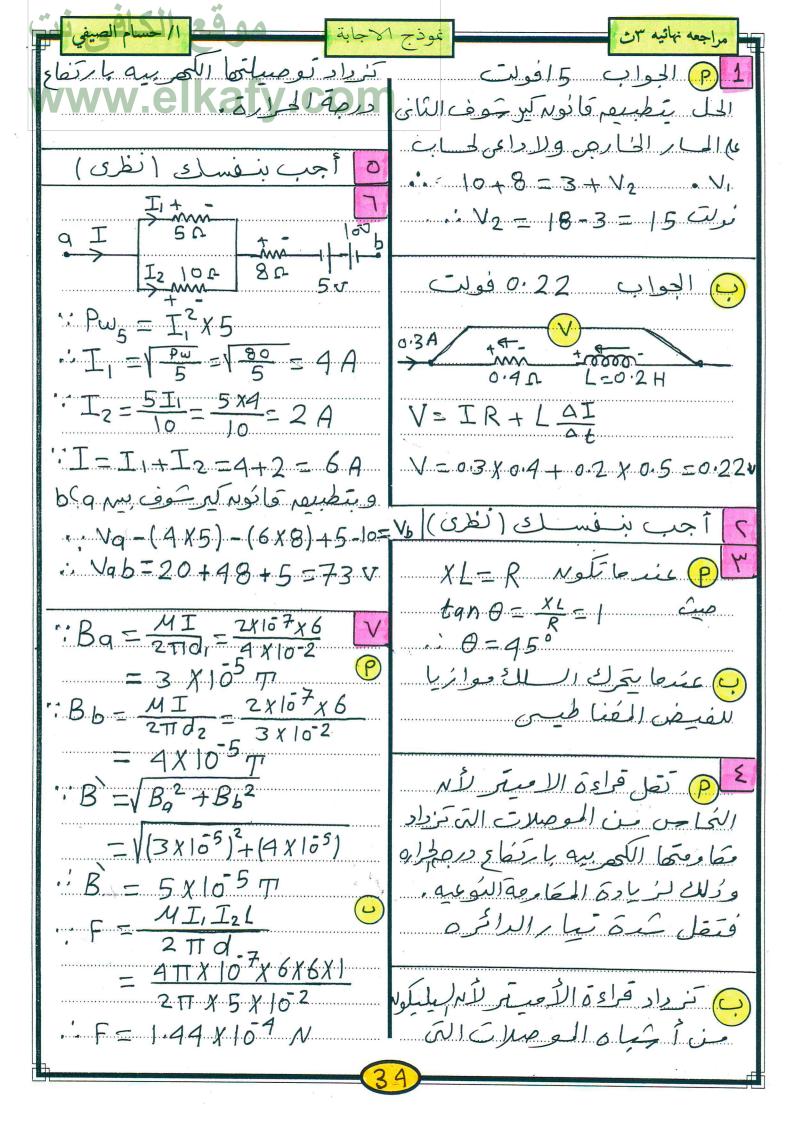
١١ حسام الصيفي الم	مراجعه نهائيه ۳ث
ومرن وتنظم الكروثاث	√ ضود طور ۹ الموجد ۸ ي قط عاى سطر
ط ضوء أخر طوله الموجي	ف الماقه مركه قصوى (Je) في الم
مِات بطاقه وكرقعوى	ركم على نف للعن انطلقت اللير
	المارية المعن الطاقة الله (2) على نف للعدن الطاقة الله (2) على المعن الله الشاقة الشاقة الله المعن المعن المعن المعن المعن المعنى المع
,	
R L C	1611
	م في الرائده الموضمة بالركل إذا كانت القيمة الفعال لفرم
	الجريد عبر على المقارفة والملف
م 1 2A ما كي كالم الم كي مع الم أحق	رالكث 50 فولت وكان التيار الفعال
	5 relé ic
	م- المعامقة الطليم للدائرة
	10. 11. 11. 11. 11.
	ب- القيم العظي لفرم الحرب عبر المكنف
. 31.1	م. القرره المشيفان على هيئة مواره في ا
1.0.2.	(50) 09 ue 0 1 see 1 0/ se) 1. D
	م في مكارفن ا
	م ف کل من! م رخوط فرو تصوفر
	ب- اللهُ عدالية
	جـ العوو الدا فعه الله سه ليطار به.











الصيفي المسلم الصيفي

Navigent lites of held of the property of the

1-2=V=\R2+X12 12 J

 $\frac{12}{0.6} = \sqrt{12^2 + \chi L^2}$

- XL= 16 D

: XL=271 FL

 $\frac{1}{2} L = \frac{\chi L}{2 \pi f} = \frac{16}{2 \times \frac{12}{7} \times 50} = 0.05 H$

المندتو معل الملاف و المحلف مع المعدد على مع المعدد على مع المحلف على المحلف مع المعدد على مع المعدد على مع المعدد على مع المعدد على المعدد ع

وص لف مكه الماطومه الوميه

": C = 1 ATT2 [2]

= 1.99 × 104 F

کراریه لعور کاوی مبعر لا به لدائره کی حال تر نسی

التركيز = النحصيل

KE = h v - h v c Slope = h

V = Ig(Rg+Rm) Slope = (Rg+Rm)

 $Rm = \frac{V - Vg}{Ig}$ V = IgRm + Vg SloPe = Ig

V=VB-Ir Slope=-r

B = B réle

= MI = MNI 2nd = 2r

 $\frac{1}{110} = \frac{1}{r}$ $\frac{20}{3.190} = \frac{9}{0.0785} = 0.01 \text{ m}$

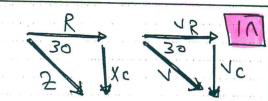
-id = Y + X-iX = 0.0215 m

= 2.15 Cm

ا و عُور مراتعي الا الا

N·mT-1 Ind chéchés u

Jis h elixail -



 $= 5x10^{6}x12$

: Q = 6x105 C

 $\frac{1}{2} \cos 30 = \frac{R}{2} = \frac{\sqrt{3}}{2} \boxed{P}$ $\frac{2}{R} = \frac{2}{\sqrt{3}}$

1:
$$tan 30 = \frac{xc}{R} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

: tan 30 = Vc = 13 @

المانوال من صله عمامتوال -19 $P_t = Q_1 = Q_2$ $P_t = V_1 C_1 = V_2 C_2$ $P_t = V_1 C_1 = V_2 C_2$ $P_t = C_1 C_2$ $P_t = C_1 C_2$

الم المحال كا مُراحم فيم سار المحال كا مُراحم فيم سار المحال كا مُراحم فيم سار كا م

 $\frac{1}{R} = \frac{24}{6} = 4A I$ $\frac{1}{R} = \frac{100}{8} Ras_{e}^{2}$ $\frac{26}{8} Ras_{e}^{2}$

نى المعاومة من p الى d

عناعف الترود XL-Xc=R ND 45° ©

(معن) فعل في من الطرى (ما الطرى)

جب سن فساع

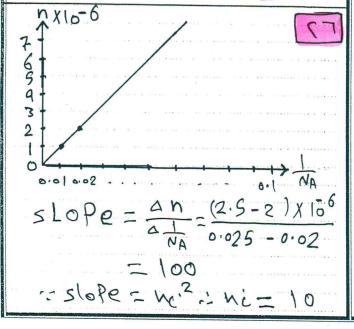
Test 1 1 CE

و مقاومة

2 أوح

pine point (P) co الملف لاسترائى أو عُرُوائرة للف الاستاكي caperas orla Jair NIO أو المحدكيه أونوصل دائرة الباعث وإطامه أماماً.

هِ نَوصِل وصِل ثَالُه بالعام الحائرود

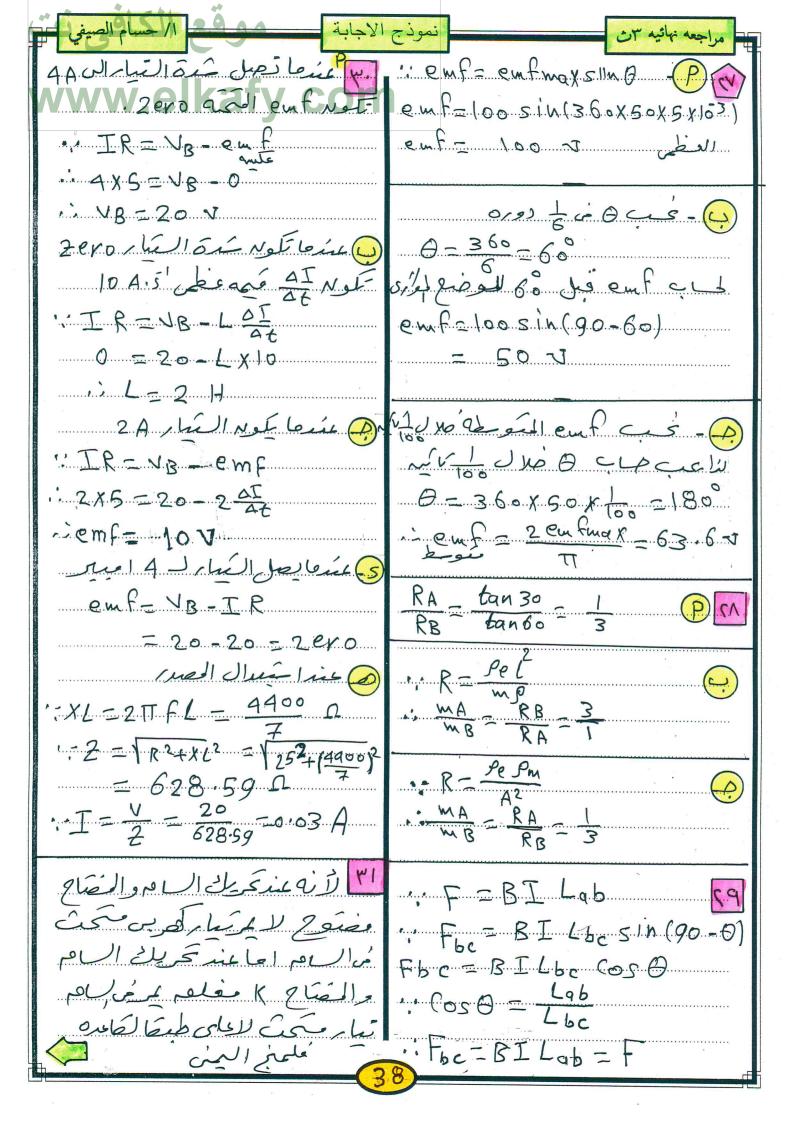


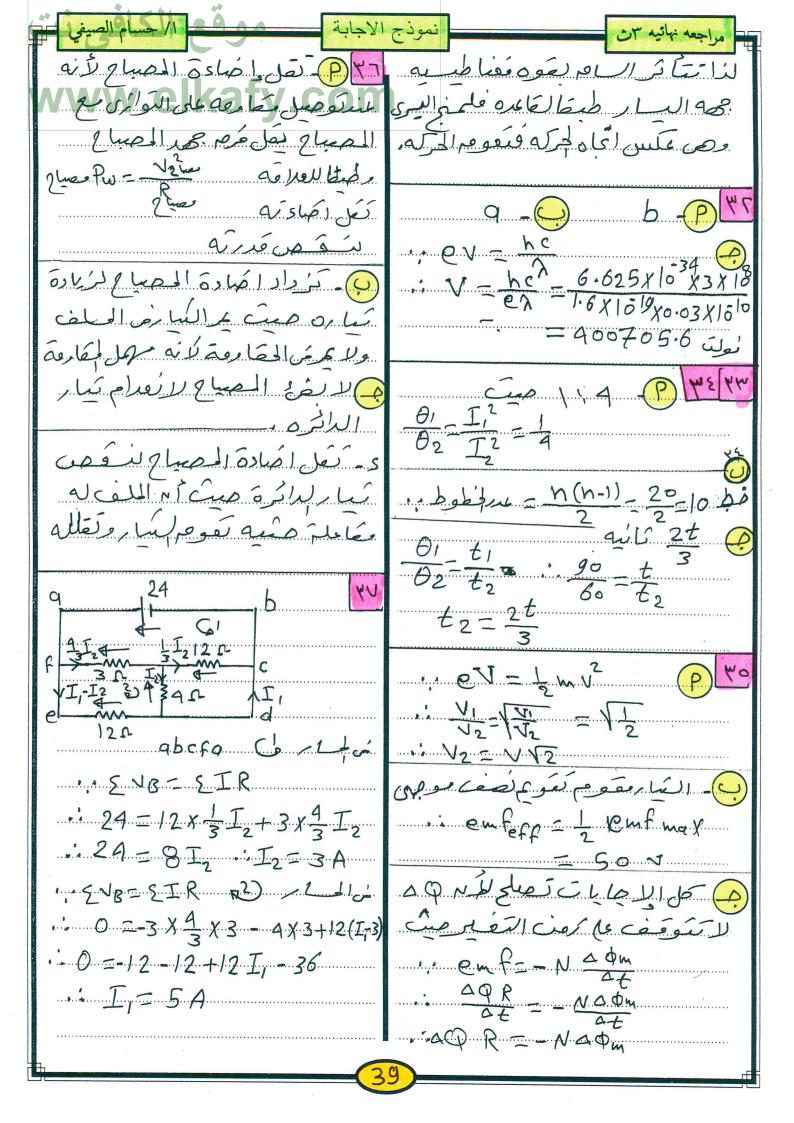
1981 1. Qt - P. V Ct = V, C1 V XIC2 Zi (CI+C2) $V_1 = \frac{VC_2}{C_{1+}C_2}$ وهو لحطاوب

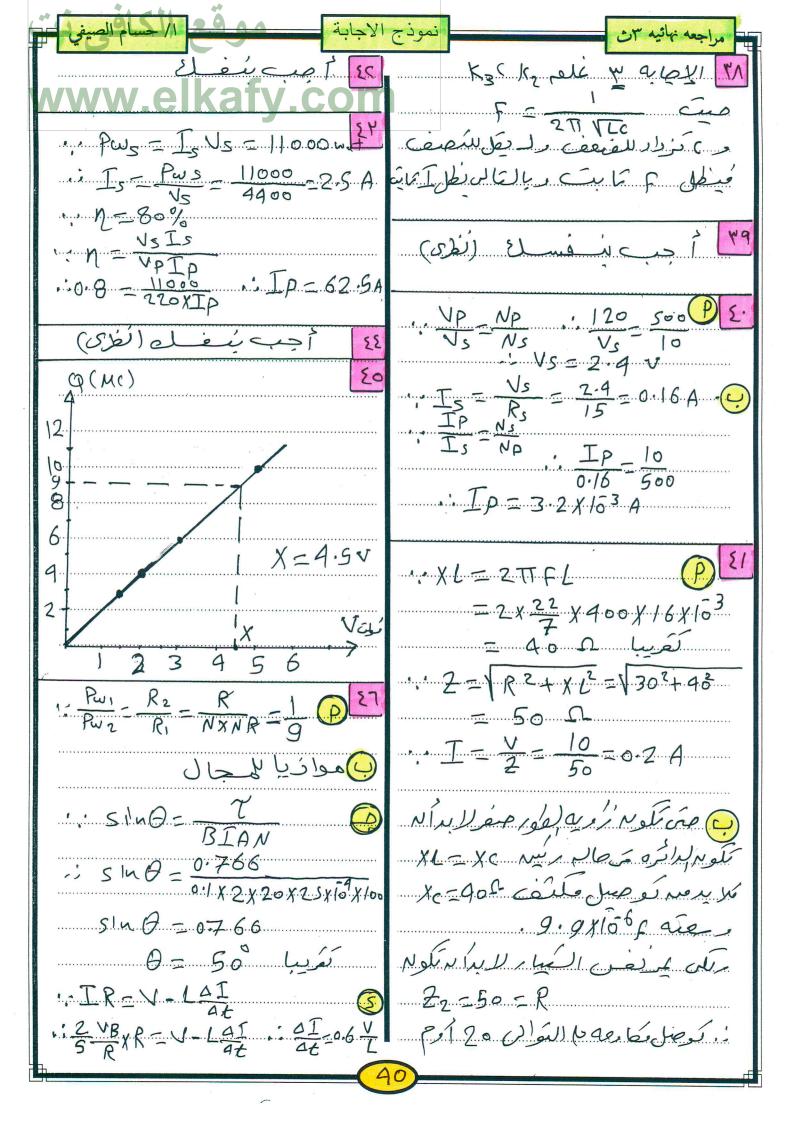
المند حقوط فوتونات على مرقه: - فيأن الفوتوكات المت تكويم أ لموالها العرصه أ قل من لما قات السيسه للورق فيا فعا تنفيعا [میکروسکوبی] آماالفوکونات دًا ت الله طوال الموصمة أبرمن الهافات البيسه العرقه فالما تتعامل مر الورقه على أغام منصل فنر تدانعكس لا ماكر وسلوي

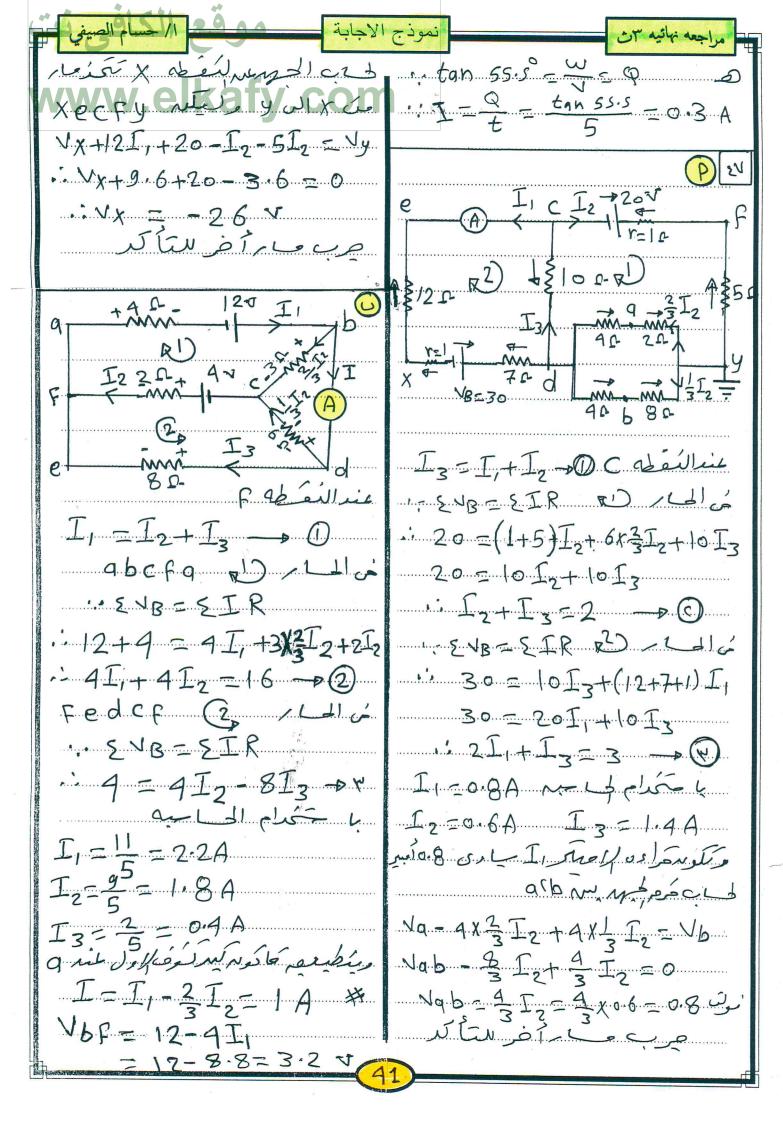
1 JUCO 201 20 PTI مرياده لط مه المحتمام على الم الفي فيخراد عدر الصُورُونات المنعيث من اللشر

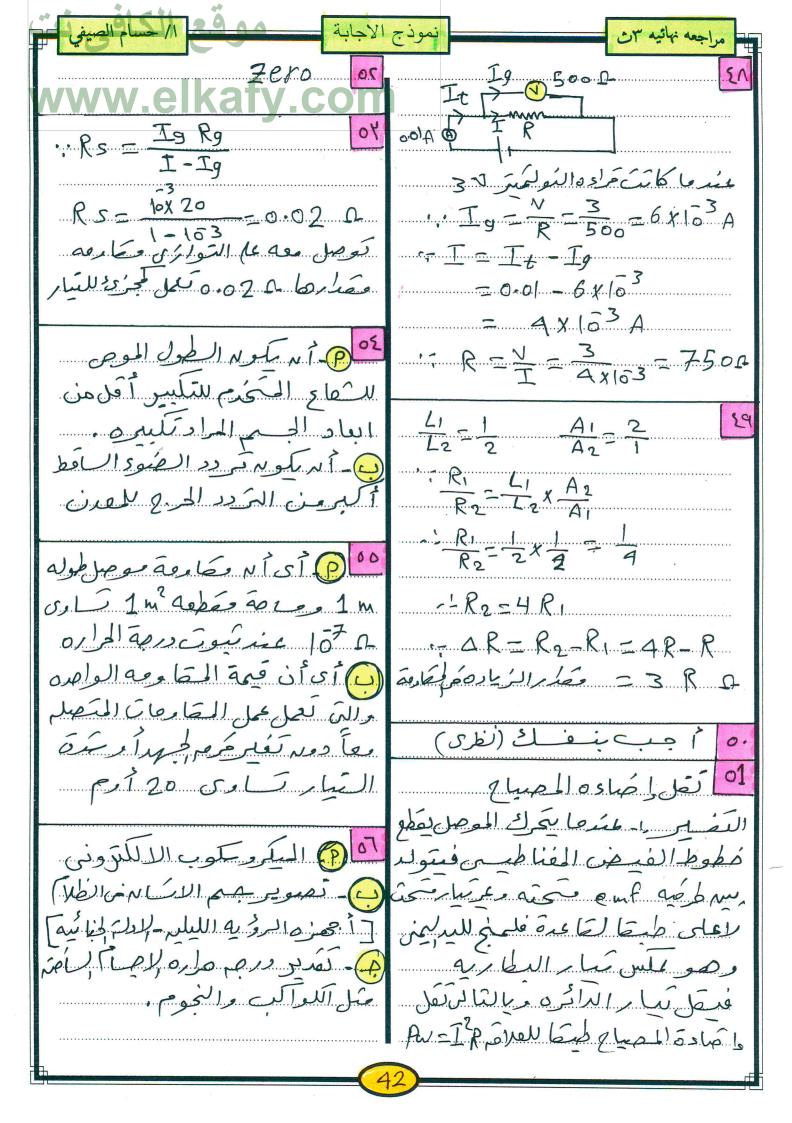
في بر يادة فرقم الحريد بسم الفيل والعدف للطيف لي و برماره العدد الذبرى لما رة مورف اللف الخط الممار.











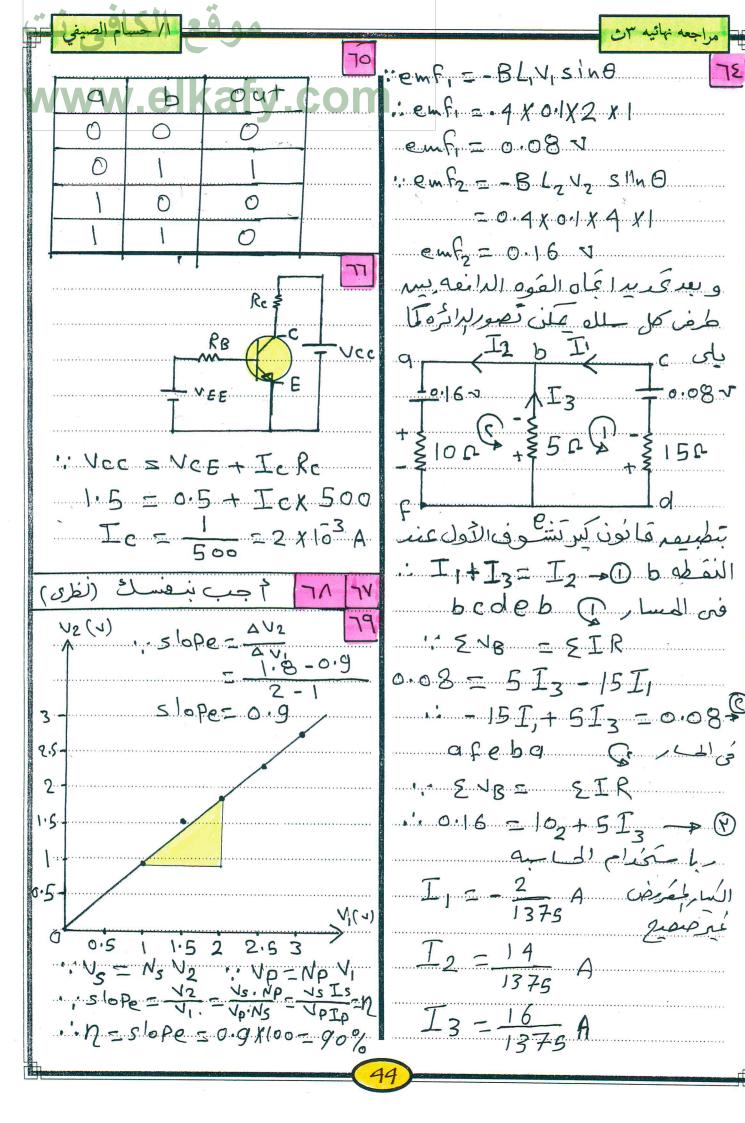
: enfmax = - NBA. 2TTF P الألآنه عند فتحرائرة الملف نها تيا رالائره مُن فيرو مُصره مِراً فيتولد Transais enf enfeff _ enfuer_ 99 1: Teff = emt eff = 99 مُوْدِي لِرُ إِلَمُ السَّمِيَّاتِ عِنْدِمُوهِم الوَظُو مُتَدُولًا شُكِرُهُ لُحُرِيمٍ . هِ مَنْ وَاد شَدهُ الْسَمَارِ الْمَارِ الْمَاكِ ب لأب عُرم جهد الملف الا سَفْرم النَّهُ إِلَّ مِنْ يِنَا رَهُ الْمُرْدِدِ الْمُ هُوفَ y and lead and le الكثف ملا ساً خوعت شرة لينار تزواد القيمه العكال العوم لرامقه المعف Up an led no por وتعر المفاعل العدر للنصف سُفُق مُ الطور مع شدة السار تُمْرُ ولد شره السام لمفعال الدع أمثال وباليالي لاعلم جمع هذه فرود $\frac{I_1}{T_2} = \frac{V_1}{V_2} \times \frac{X_{C_2}}{X_{C_1}} = \frac{1}{4}$ مرياً لا صُلاف الحاه كل مكيه I2=4I1=2.8A $\frac{Ig}{Rs} = \frac{Ig}{I - Ig}$ = 100X106 X 100 = - $F = \frac{2 Pw}{C} = \frac{2 \times 100 \times 10^3}{3 \times 108} = \frac{70}{4}$ $= \frac{3 \times 108}{6.67 \times 10^4}$ $= \frac{6.67 \times 10^4}{100 \times 10^4}$ $= \frac{1}{100 \times 10^4}$ كوصل كارفة ١٠١ أدم ماليوارى ع ملف تعل لحدُي كالليام سقه وضار الفؤه مركلم ساكر 100kg 21 mle de. les. ام منه ما مكويه مستوى الملف عمودى عا الفني المفناطيس بيث يصنع العموري على معوى الماف زاريه صغره الفرق ب_ادا ثلاثمالات الدائي إبراله لايميع

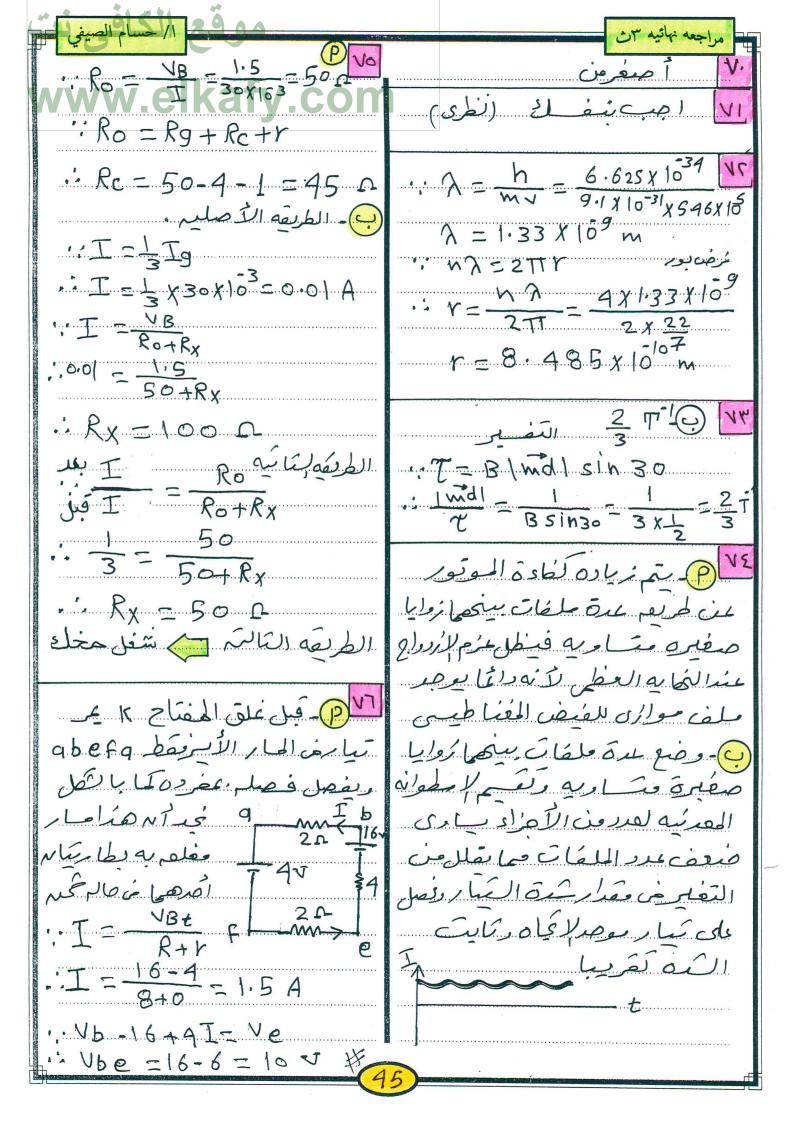
43

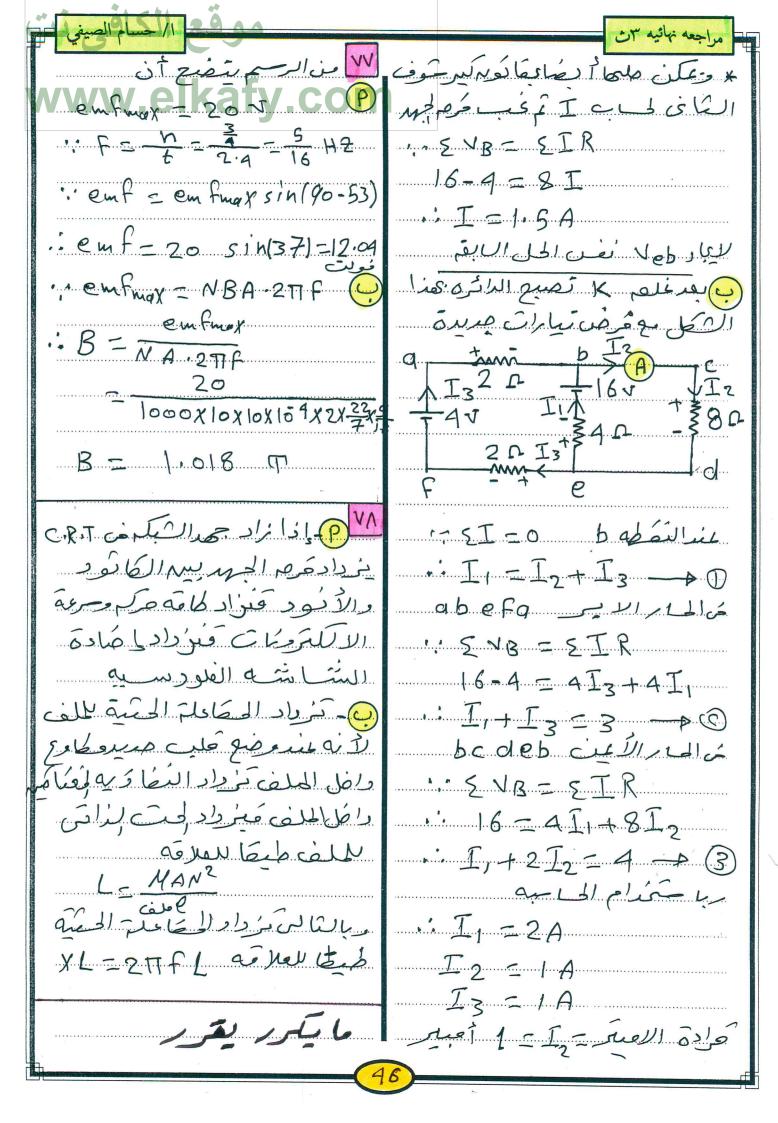
أحرمن أحبن عملا

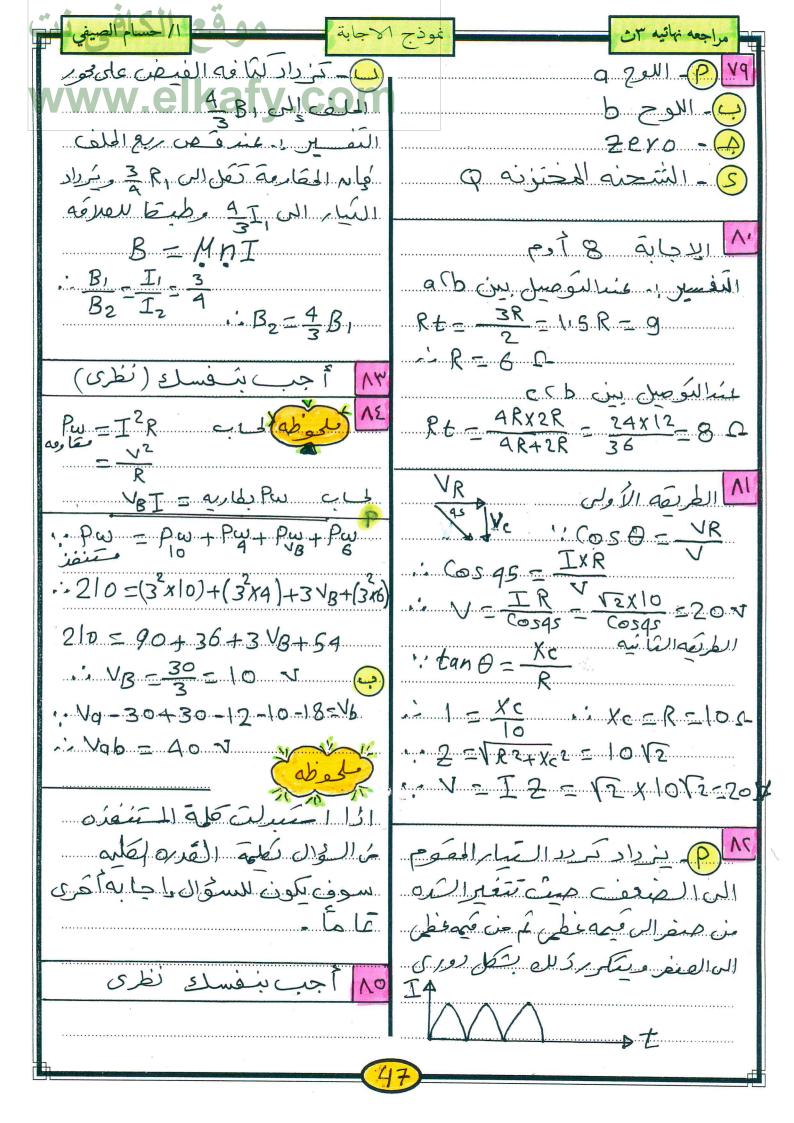
للف وكاله عندما مكوم المكوف

ر نیا مردومی .









Pw = Teff. R $=(\sqrt{2})^{2}\chi_{25}$ Pw = 50 wat

inc = Ew+1 -> 0 2he = Ew+4 → 0 · 2h ς = 2 Eco + 2 - 2 (1) - 2

